



รายละเอียดตัวชี้วัด
ประกอบ

คำรับรองการปฏิบัติราชการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

เมษายน ๒๕๕๕



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

สารบัญ

	หน้า
■ สารบัญ	i -iv
■ กรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕	ก-ง
■ มิติภายนอก : การประเมินประสิทธิผล	๑
ตัวชี้วัดที่ ๑ : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ ของกระทรวง	๓
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตาม แผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	๗
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๑ จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่กระทรวงให้การ สนับสนุนในการทำงานวิจัย	๑๑
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๒ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๑๓
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓ การนำผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้	๑๕
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ที่อยู่ใน ฐานข้อมูลสากล	๑๘
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป	๒๑
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓.๓ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ และ การบริการสังคม	๒๔
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓.๔ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	๒๗
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓.๕ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจด อนุสิทธิบัตร	๒๙
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓.๖ จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	๓๑
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๔ การเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศ	๓๔
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๔.๑ จำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับ ความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	๓๗
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๔.๒ ร้อยละเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับ ความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ และมีการนำไปใช้ ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง	๓๙
ตัวชี้วัดที่ ๒ : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของ กระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง	๔๒
ตัวชี้วัดที่ ๔ : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตาม แผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลักของกรมหรือเทียบเท่า	๔๙
ตัวชี้วัดที่ ๔.๑ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้าน วทน. ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินแล้วสามารถนำความรู้ที่ ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้จริง	๕๒



สารบัญ

	หน้า
ตัวชี้วัดที่ ๔.๒ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงานของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	๕๔
ตัวชี้วัดที่ ๔.๓ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๕๗
■ มิติภายนอก : การประเมินคุณภาพ	
ตัวชี้วัดที่ ๕ : ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	๕๙
ตัวชี้วัดที่ ๖ : ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบาย	๖๒
■ มิติภายใน : การประเมินประสิทธิภาพ	๖๕
ตัวชี้วัดที่ ๗ : ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	๖๗
ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน	๖๙
ตัวชี้วัดที่ ๙ : ระดับความสำเร็จของปริมาณผลผลิตที่ได้จริงเปรียบเทียบกับเป้าหมาย ผลผลิตตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย	๗๒
■ มิติภายใน : การพัฒนาองค์กร	
ตัวชี้วัดที่ ๑๐ : ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากร	๗๖
ตัวชี้วัดที่ ๑๑ : ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ	๘๐
ตัวชี้วัดที่ ๑๒ : ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์กร	๘๗
■ ภาคผนวก	๙๑
● สำเนา คำรับรองการปฏิบัติราชการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
● เอกสารประกอบ ๑ ๒ และ ๓	





รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

กรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ประเด็นการประเมินผล การปฏิบัติราชการ	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)
๑. มิติภายนอก	มิติด้านประสิทธิผล	๗๐
● การประเมินประสิทธิผล		๖๐
	๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตาม แผนปฏิบัติราชการของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล	๒๕
	๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตาม แผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	๒๕
	๑.๑.๑ จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่กระทรวงให้ การสนับสนุนในการทำงานวิจัย	๒.๐
	๑.๑.๒ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๒.๕
	๑.๑.๓ การนำผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้	๑๕.๕
	๑.๑.๓.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล	๒.๕
	๑.๑.๓.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป	๒.๕
	๑.๑.๓.๓ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ และการบริการสังคม	๓.๐
	๑.๑.๓.๔ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	๒.๐
	๑.๑.๓.๕ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจด อนุสิทธิบัตร	๒.๕
	๑.๑.๓.๖ จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	๓.๐
	๑.๑.๔ การเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศ	๕.๐
	๑.๑.๔.๑ จำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับ ความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	๒.๕
	๑.๑.๔.๒ ร้อยละเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับ ความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ และมีการ นำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง	๒.๕
	๑.๒ ระดับความสำเร็จในการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญ / พิเศษของรัฐบาล (หากไม่มีตัวชี้วัดที่ ๑.๒ ให้นำน้ำหนักไปรวมในตัวชี้วัดที่ ๑.๑)	๕ (๐)



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

กรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ประเด็นการประเมินผล การปฏิบัติราชการ	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)
	๒ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง (หากไม่มีตัวชี้วัดที่ ๑.๓ ให้นำน้ำหนักไปรวมในตัวชี้วัดที่ ๑.๑)	๑๐
	๓. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกลุ่มภารกิจ (หากไม่มีกลุ่มภารกิจให้นำน้ำหนักไปไว้ที่ตัวชี้วัดที่ ๑.๑ ร้อยละ ๕ และตัวชี้วัดที่ ๔ ร้อยละ ๕)	๑๐ (๐)
	๔. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลักของกรมหรือเทียบเท่า	๒๕
	๔.๑ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้าน วทน. ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินแล้วสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้จริง	๘
	๔.๒ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงานของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	๗
	๔.๓ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๑๐
๑. มิติภายนอก	มิติด้านประสิทธิภาพ	๗๐
● การประเมินคุณภาพ		๑๐
	๕ ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ให้ส่วนราชการระบุงานให้บริการตามยุทธศาสตร์และภารกิจหลัก)	๗
	๖ ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบาย	๓
๒. มิติภายใน		๓๐
● การประเมินประสิทธิภาพ		๑๕
	๗ ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	๕
	๘ ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน	๕
	๙ ระดับความสำเร็จของปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเปรียบเทียบกับเป้าหมายผลผลิตตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย	๕
● การพัฒนาองค์กร		๑๕
	๑๐ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากร	๕
	๑๑ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ	๕
	๑๒ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์กร	๕
รวม		๑๐๐



กรมวิทยาศาสตร์บริการ
Department of Science Service
www.dss.go.th

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

มิติภายนอก

การประเมินประสิทธิผลและคุณภาพ





กรมวิทยาศาสตร์บริการ
Department of Science Service
www.dss.go.th

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕





รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑.ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล
	๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง
	๑.๒ ระดับความสำเร็จในการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญ / พิเศษของรัฐบาล
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๒๕

หลักการ/เหตุผล :

เพื่อให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการบริหารงานแบบบูรณาการภายในกระทรวงฯ และระหว่างกระทรวง โดยหน่วยงานภายในกระทรวงฯ ให้ความร่วมมือ ช่วยเหลือ สนับสนุนการดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ นโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล เป้าหมายที่กำหนดไว้ร่วมกันระหว่างกระทรวง

คำอธิบาย:

- พิจารณาจากระดับความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายแต่ละตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงฯ ที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ หรือแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปี
- พิจารณาจากระดับความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายแต่ละตัวชี้วัดตามแผนงาน/โครงการ/ตามนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล
- ส่วนราชการในสังกัดกระทรวงฯ ต้องร่วมรับผิดชอบผลการดำเนินงานให้บรรลุตามแผนปฏิบัติราชการและเป้าหมายที่กำหนดไว้

เป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ มีดังต่อไปนี้

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก	เป้าหมาย
๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล	๒๕	ระดับ ๕
๑.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	(๒๕)	ระดับ ๕
๑.๑.๑	จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่กระทรวงให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัย (คน)	๒	๕๒๕ คน
๑.๑.๒	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ร้อยละ)	๒.๕	ร้อยละ ๖ (๒,๐๕๙ ผลงาน)
๑.๑.๓	การนำผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้		
๑.๑.๓.๑	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล (ร้อยละ)	๒.๕	ร้อยละ ๖ (๘๙๗ เรื่อง)



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑.ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล
	๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง
	๑.๒ ระดับความสำเร็จในการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญ / พิเศษของรัฐบาล
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๒๕

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก	เป้าหมาย
๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล	๒๕	ระดับ ๕
๑.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	(๒๕)	ระดับ ๕
๑.๑.๓.๒	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป (เรื่อง)	๒.๕	๒๗๐ เรื่อง
๑.๑.๓.๓	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม (เรื่อง)	๓	๒๒๐ เรื่อง
๑.๑.๓.๔	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร (เรื่อง)	๒	๒๑๐ เรื่อง
๑.๑.๓.๕	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจด อนุสิทธิบัตร (เรื่อง)	๒.๕	๕๑ เรื่อง
๑.๑.๓.๖	จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ (ราย)	๓	๓๘๐ ราย
๑.๑.๔	การเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศ		
๑.๑.๔.๑	จำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ (เรื่อง)	๒.๕	๑๗ เรื่อง
๑.๑.๔.๒	ร้อยละเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ และมีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง (ร้อยละ)	๒.๕	ร้อยละ ๘๐
๑.๒	ระดับความสำเร็จในการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญ / พิเศษของรัฐบาล (กรณีที่กระทรวงใดไม่มีตัวชี้วัด ๑.๒ ให้นำน้ำหนักไปรวมในตัวชี้วัดที่ ๑.๑)		
รวม		๒๕	



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑.ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล
	๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกระทรวง
	๑.๒ ระดับความสำเร็จในการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญ / พิเศษของรัฐบาล
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๒๕

ตารางและสูตรการคำนวณ :

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก(W_i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ได้ (SM_i)	คะแนนถ่วงน้ำหนัก ($W_i \times SM_i$)
		๑	๒	๓	๔	๕		
$KPI_{๑.๑}$	$W_{๑.๑}$	๑	๒	๓	๔	๕	$SM_{๑.๑}$	$(W_{๑.๑} \times SM_{๑.๑})$
$KPI_{๑.๒}$	$W_{๑.๒}$	๑	๒	๓	๔	๕	$SM_{๑.๒}$	$(W_{๑.๒} \times SM_{๑.๒})$
	$\sum W_{๑.๑-๑.๒}=๑$							$\sum (W_{๑.๑-๑.๒} \times SM_{๑.๑-๑.๒})$

ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก เท่ากับ

$$\frac{\sum (W_{๑.๑-๑.๒} \times SM_{๑.๑-๑.๒})}{\sum W_{๑.๑-๑.๒}}$$

หรือ

$$\frac{(W_{๑.๑} \times SM_{๑.๑}) + (W_{๑.๒} \times SM_{๑.๒})}{W_{๑.๑} + W_{๑.๒}}$$

โดยที่ :

- W หมายถึง น้ำหนักความสำคัญที่ให้กับตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นจากแผนปฏิบัติการของกระทรวงและผลรวมของน้ำหนักของทุกตัวชี้วัดเท่ากับ ๑
- SM หมายถึง คะแนนที่ได้จากการเทียบกับระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด
- ๑.๑-๑.๒ หมายถึง ลำดับที่ของตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นตามแผนปฏิบัติการของกระทรวง

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 1 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
๑	$\sum (W_{๑.๑-๑.๓} \times SM_{๑.๑-๑.๓}) = ๑$
๒	$\sum (W_{๑.๑-๑.๓} \times SM_{๑.๑-๑.๓}) = ๒$
๓	$\sum (W_{๑.๑-๑.๓} \times SM_{๑.๑-๑.๓}) = ๓$
๔	$\sum (W_{๑.๑-๑.๓} \times SM_{๑.๑-๑.๓}) = ๔$
๕	$\sum (W_{๑.๑-๑.๓} \times SM_{๑.๑-๑.๓}) = ๕$

- หมายเหตุ : ๑. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นส่วนราชการที่ไม่มีกลุ่มภารกิจ
๒. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไม่มีการกำหนดตัวชี้วัดที่ ๑.๒ ให้น้ำหนักไปรวมไว้ที่ตัวชี้วัดที่ ๑.๑



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑.ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล
	๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง
	๑.๒ ระดับความสำเร็จในการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญ / พิเศษของรัฐบาล
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๒๕

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน:

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีตปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล	ระดับ	๕.๐๐๐๐	๔.๘๘๕๐	๔.๓๓๓๓
๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	ระดับ	๕.๐๐๐๐	๔.๘๘๘๘	๔.๗๗๗๗
๑.๒ ระดับความสำเร็จในการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญ / พิเศษของรัฐบาล	ระดับ	n/a	n/a	n/a

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูลตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ โดยความร่วมมือจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการรายงานข้อมูลตามตัวชี้วัดที่หน่วยงานรับผิดชอบผลงาน

๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด:	นางสาวคณิน พิมพ์อุบล	โทรศัพท์	๐๒-๓๓๓๓-๓๘๔๔
	นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์		๐๒-๓๓๓๓-๓๘๖๙
ผู้จัดเก็บข้อมูล :	นางสาวฉัตรดิศา บุญโต	โทรศัพท์	๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๐
	นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย		๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๒
	นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย		๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๓

โดยมีรายละเอียดแต่ละตัวชี้วัด ดังนี้



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกระทรวง
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๒๕

คำอธิบาย:

● เพื่อให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการบริหารงานแบบบูรณาการภายในกระทรวงฯ โดยหน่วยงานภายในกระทรวงฯ ให้ความร่วมมือ ช่วยเหลือ สนับสนุนการดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกระทรวงฯ

● พิจารณาจากระดับความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายแต่ละตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรมที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของกระทรวงฯ

● ส่วนราชการในสังกัดกระทรวงฯ ต้องร่วมรับผิดชอบผลการดำเนินงานให้บรรลุตามแผนปฏิบัติการและเป้าหมายที่กำหนดไว้

● จำนวนตัวชี้วัดที่ทำความตกลงควรมีความเหมาะสม ครอบคลุมแผนปฏิบัติการของกระทรวงฯ

เป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการของกระทรวงฯ มีดังต่อไปนี้
เป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการของกระทรวงฯ มีดังต่อไปนี้

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก	เป้าหมาย
๑.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกระทรวง	(๒๕)	ระดับ ๕
๑.๑.๑	จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่กระทรวงให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัย (คน)	๒	๕๒๕ คน
๑.๑.๒	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ร้อยละ)	๒.๕	ร้อยละ ๖ (๒,๐๕๙ ผลงาน)
๑.๑.๓	การนำผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้		
๑.๑.๓.๑	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล (ร้อยละ)	๒.๕	ร้อยละ ๖ (๘๙๗ เรื่อง)
๑.๑.๓.๒	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป (เรื่อง)	๒.๕	๒๗๐ เรื่อง
๑.๑.๓.๓	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม (เรื่อง)	๓	๒๒๐ เรื่อง



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๒๕

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก	เป้าหมาย
๑.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	(๒๕)	ระดับ ๕
๑.๑.๓.๔	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร (เรื่อง)	๒	๒๑๐ เรื่อง
๑.๑.๓.๕	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจด อนุสิทธิบัตร (เรื่อง)	๒.๕	๕๑ เรื่อง
๑.๑.๓.๖	จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ (ราย)	๓	๓๘๐ ราย
๑.๑.๔	การเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศ		
๑.๑.๔.๑	จำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ (เรื่อง)	๒.๕	๑๗ เรื่อง
๑.๑.๔.๒	ร้อยละเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ และมีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติ ได้จริง (ร้อยละ)	๒.๕	ร้อยละ ๘๐
รวม		๒๕	

ตารางและสูตรการคำนวณ :

ตัวชี้วัด (๑.๑.i)	น้ำหนัก ($W_{๑.๑.i}$)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ได้ ($SM_{๑.๑.i}$)	คะแนนถ่วงน้ำหนัก ($W_{๑.๑.i} \times SM_{๑.๑.i}$)
		๑	๒	๓	๔	๕		
KPI _{๑.๑.๑}	$W_{๑.๑.๑}$	๑	๒	๓	๔	๕	$SM_{๑.๑.๑}$	$(W_{๑.๑.๑} \times SM_{๑.๑.๑})$
KPI _{๑.๑.๒}	$W_{๑.๑.๒}$	๑	๒	๓	๔	๕	$SM_{๑.๑.๒}$	$(W_{๑.๑.๒} \times SM_{๑.๑.๒})$
KPI _{๑.๑.i}	$W_{๑.๑.i}$	๑	๒	๓	๔	๕	$SM_{๑.๑.i}$	$(W_{๑.๑.i} \times SM_{๑.๑.i})$
	$\sum W_{๑.๑.i} = ๑$							$\sum (W_{๑.๑.i} \times SM_{๑.๑.i})$



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกระทรวง
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๒๕

ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก เท่ากับ

$$\frac{\sum (W_{๑.๑.๑} \times SM_{๑.๑.๑})}{\sum W_{๑.๑.๑}} \quad \text{หรือ} \quad \frac{(W_{๑.๑.๑} \times SM_{๑.๑.๑}) + (W_{๑.๑.๒} \times SM_{๑.๑.๒}) + \dots + (W_{๑.๑.๑} \times SM_{๑.๑.๑})}{W_{๑.๑.๑} + W_{๑.๑.๒} + \dots + W_{๑.๑.๑}}$$

โดยที่ :

- W หมายถึง น้ำหนักความสำคัญที่ให้กับตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นจากแผนปฏิบัติการของกระทรวง และผลรวมของน้ำหนักของทุกตัวชี้วัดเท่ากับ ๑
- SM หมายถึง คะแนนที่ได้จากการเทียบกับระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด
- ๑.๑-๑.๒ หมายถึง ลำดับที่ของตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นตามแผนปฏิบัติการของกระทรวง ได้แก่ ๑,๒,.....,i

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 1 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
๑	$\sum (W_{๑.๑.๑} \times SM_{๑.๑.๑}) = ๑$
๒	$\sum (W_{๑.๑.๑} \times SM_{๑.๑.๑}) = ๒$
๓	$\sum (W_{๑.๑.๑} \times SM_{๑.๑.๑}) = ๓$
๔	$\sum (W_{๑.๑.๑} \times SM_{๑.๑.๑}) = ๔$
๕	$\sum (W_{๑.๑.๑} \times SM_{๑.๑.๑}) = ๕$

หมายเหตุ :

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน:

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีตปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกระทรวง	ระดับ	๕.๐๐๐๐	๔.๘๘๘๘	๔.๗๗๗๗

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูลตามแผนปฏิบัติการของกระทรวงฯ โดยความร่วมมือจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการรายงานข้อมูลตามตัวชี้วัดที่หน่วยงานรับผิดชอบผลงาน

๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



กรมวิทยาศาสตร์บริการ
Department of Science Service
www.dss.go.th

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกระทรวง
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๒๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด: นางสาวคณิน พิมพ์อุบล

โทรศัพท์ ๐๒-๓๓๓-๓๘๔๔

นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์

๐๒-๓๓๓-๓๘๖๙

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวฉัตรธิดา บุญโต

โทรศัพท์ ๐๒-๓๓๓-๓๘๗๐

นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย

๐๒-๓๓๓-๓๘๗๒

นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย

๐๒-๓๓๓-๓๘๗๓

โดยมีรายละเอียดแต่ละตัวชี้วัด ดังนี้



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑.๑.๑ จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่กระทรวงให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัย
หน่วยวัด:	คน
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๒

หลักการ/เหตุผล:

การสร้างศักยภาพกำลังคน นับเป็นการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มีความสำคัญยิ่ง นักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นทรัพยากรกำลังคนที่มีศักยภาพที่สามารถรองรับการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีทันสมัยรวมทั้งการต่อยอดเทคโนโลยีที่มีอยู่มาใช้ให้เกิดประโยชน์ โดยเฉพาะสาขายุทธศาสตร์ที่ประเทศไทยมีศักยภาพในการแข่งขันระดับโลก ถ้าสามารถสร้างและพัฒนาให้ผู้สำเร็จการศึกษาตามโครงการนี้ได้ปฏิบัติงานเป็นบุคลากรวิจัยในหน่วยงานสังกัดกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย และหน่วยงานอื่นๆ ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จะทำให้สามารถเพิ่มขีดความสามารถของประเทศไทยให้สามารถแข่งขันได้ในระบบเศรษฐกิจใหม่ ซึ่งเป็นเศรษฐกิจที่มีความรู้เป็นฐานและเป็นระบบเศรษฐกิจซึ่งเทคโนโลยีและนวัตกรรมมีบทบาทสูง

คำอธิบาย :

กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ได้รับการส่งเสริมให้ทำวิจัยและพัฒนา ได้แก่

๑) นักศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนให้เข้าสู่ระบบวิจัย ได้แก่

๑.๑) นักเรียนทุนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับปริญญาโทและเอก ในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (นับเฉพาะผู้ที่ได้รับทุนรายใหม่ในแต่ละปี ไม่นับสะสม)

๑.๒) นักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก ที่ได้รับทุนวิจัยและพัฒนาจากหน่วยงานในสังกัด เช่น โครงการบัณฑิตศึกษา (นับเฉพาะผู้ที่ได้รับทุนรายใหม่ในแต่ละปี ไม่นับสะสม)

๒) กำลังคนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมกลุ่มอื่นๆ ที่ได้รับการสนับสนุนให้ทำวิจัย และพัฒนาผ่านกลไกของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งที่เป็นกลไกทางการเงิน เช่น ทุนวิจัย และกลไกที่ไม่ใช่การเงิน เช่น การสนับสนุนให้มาใช้ห้องปฏิบัติการหรือเครื่องมืออุปกรณ์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อทำวิจัยภายใต้ความร่วมมือกับหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่กระทรวงให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัย

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ๒๐ คน ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่กระทรวงให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัย (คน)	คะแนน
๔๔๕	๑ คะแนน
๔๖๕	๒ คะแนน
๔๘๕	๓ คะแนน
๕๐๕	๔ คะแนน
๕๒๕	๕ คะแนน

หมายเหตุ : ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทยุทธศาสตร์การดำเนินงานไม่สะสม

๒. แหล่งทุน ได้แก่ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ หรือแหล่งทุนอื่นที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีส่วนร่วมในการจัดหาให้ได้มา

 กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service www.dss.go.th	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
ชื่อตัวชี้วัด: ๑.๑.๑ จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่กระทรวงให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัย	
หน่วยวัด: คน	
น้ำหนัก: ร้อยละ ๒	

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๑ จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมที่กระทรวงให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัย	คน	N/A	N/A	๓๕๔
▪ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ		N/A	N/A	๒๒๕
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		N/A	N/A	๑๕
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		N/A	N/A	๑๑๔
▪ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน		N/A	N/A	N/A
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ		N/A	N/A	N/A

หมายเหตุ: ๑. สป. แจ้งว่า สามารถทำได้เพียง ๒๒๐ เรื่อง และ วว. แจ้งว่า สามารถทำได้เพียง ๑๕ เรื่องเท่านั้น

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลักและดำเนินงาน
๒. ทุกหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นหน่วยงานร่วมดำเนินการ
๓. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด:	นางสาวคณิน นุช พิมพบุล (สน.สป.) นายมนตรี อรรถทิพพหลคุณ (วว.) นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว (พว.) นางระวีวรรณ เลิศสุขสมบัติ (สช.) นางณอมศรี รังสิกรรพุม (สตอภ.)	โทรศัพท์ :	๐๒-๓๓๓-๓๘๔๔ ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๔ ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔ ๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๒ ๐๒-๑๔๑-๔๔๐๖
ผู้จัดเก็บข้อมูล :	นายไพโรจน์ วงศ์ศิริพัฒนกุล (สน.สป.) นางสาวลภัสรดา บาลัน (สน.สป.) นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน (วว.) นายชนะโชค สร้างเอี่ยม (พว.) นางสาวสิริดาภัทร รอดไทย (สช.) นางสาววิลาสินี พันธสิน (สตอภ.)	โทรศัพท์ :	๐๒-๓๓๓-๓๘๖๓ ๐๒-๓๓๓-๓๘๖๔ ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕ ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๔๑๔ ๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๓ ๐๒-๑๔๑-๔๔๙๗
ผู้ประสานงาน :	นางสาวฉัตรธิดา บุญโต สน.สป. นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย นางสาวอุทัยวรรณ จงรุจิโรจน์ชัย	โทรศัพท์ :	๐๒-๓๓๓-๓๘๗๐



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑.๑.๒ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๒.๕

หลักการ/เหตุผล:

เพื่อสร้างความตระหนัก และพัฒนา การเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ให้เป็นสังคมฐานความรู้ ให้กับประชาชน กลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งเด็กและเยาวชน ให้มีความเข้าใจและทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

คำอธิบาย :

กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อสร้างความตระหนัก และพัฒนา การเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ได้แก่

- ๑.) ค่ายนักข่าววิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์
- ๒.) ค่ายทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย
- ๓.) การแข่งขันจรวดขวดน้ำ
- ๔.) การประกวดนิทรรศการเสมือน
- ๕.) การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
- ๖.) การประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์
- ๗.) ค่ายเรียนรู้วิทยาศาสตร์ (SIRS)
- ๘.) บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร

สูตรการคำนวณ :

ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้าน วทน. เท่ากับ

จำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
และนวัตกรรมในปี ๒๕๕๕ ที่เพิ่มขึ้นจากปี ๒๕๕๔

จำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี $\times 100$
และนวัตกรรมในปี ๒๕๕๔

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ ๑, ๒ ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้าน วทน. ร้อยละ ๐ เท่ากับ ๑ คะแนน
- ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้าน วทน. ร้อยละ ๑ เท่ากับ ๒ คะแนน
- ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้าน วทน. ร้อยละ ๒ เท่ากับ ๓ คะแนน
- ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้าน วทน. ร้อยละ ๔ เท่ากับ ๔ คะแนน
- ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้าน วทน. ร้อยละ ๖ เท่ากับ ๕ คะแนน

 กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service www.dss.go.th	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
ชื่อตัวชี้วัด: ๑.๑.๒ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	
หน่วยวัด: ร้อยละ	
น้ำหนัก: ร้อยละ ๒.๕	

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๒ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	ร้อยละ	N/A	N/A (๑,๖๕๖)	ร้อยละ ๑๗.๓๓ (๑,๙๔๓)
- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ - สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ - สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	ร้อยละ	N/A	๑,๓๔๙	๑,๖๕๕
		N/A	๓๐๗	๒๘๙
		N/A	N/A	N/A

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล
๒. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ เป็นหน่วยงานประสานและจัดทำรายงานเป็นภาพรวมของตัวชี้วัดนี้
๓. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด:	นายสาคร ชนะไพฑูรย์ (อพ.) นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว (พว.) นางณอมศรี รังสิกรพุม (สทอภ.)	โทรศัพท์ :	๐๒-๕๗๗-๙๙๙๙ ต่อ ๑๘๔๔ ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗ ๐-๒๑๔๑-๔๔๐๖
ผู้จัดเก็บข้อมูล :	นางปัทมา ศรีประเสริฐ (อพ.) นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร (พว.) นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน (สทอภ.)	โทรศัพท์ :	๐๒-๕๗๗-๙๙๙๙ ต่อ ๑๘๒๘ ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖ ๐-๒๑๔๑-๔๔๔๗
ผู้ประสานงาน :	นางสาวฉัตรดิศา บุญโต (สน.สป) นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย	โทรศัพท์ :	๐๒-๓๓๓-๓๘๗๐ ๐๒-๓๓๓-๓๘๗๒ ๐๒-๓๓๓-๓๘๗๓



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑.๑.๓ การนำผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๑๕.๕

หลักการ/เหตุผล:

เพื่อให้ภาคการผลิตและเศรษฐกิจชุมชนมีการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิต บริการ ชุมชน และยกระดับคุณภาพชีวิต โดยผลักดันให้มีความพยายามในการนำผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสมกับความต้องการของภาคผลิตและบริการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถและการแข่งขันของประเทศ

คำอธิบาย:

- **ภาคการผลิต บริการ และชุมชน** หมายถึง ผู้ประกอบการภาคการผลิต / ผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน/ การบริการ / การค้า / การศึกษา / หน่วยงานภาครัฐ
- **ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม** หมายถึง ผลงานที่เป็นองค์ความรู้ / เทคนิค/ เทคโนโลยี / เครื่องมืออุปกรณ์ / สิ่งประดิษฐ์ / หรือผลิตภัณฑ์
- **นำไปประยุกต์ใช้** หมายถึง การนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัย พัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ต้องการ

เป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ มีดังต่อไปนี้

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก	เป้าหมาย
๑.๑.๓	การนำผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้	(๑๕.๕)	ระดับ ๕
๑.๑.๓.๑	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล	๒.๕	ร้อยละ ๖ (๘๙๗ เรื่อง)
๑.๑.๓.๒	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป	๒.๕	๒๗๐ เรื่อง
๑.๑.๓.๓	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม	๓	๒๒๐ เรื่อง
๑.๑.๓.๔	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	๒	๒๑๐ เรื่อง
๑.๑.๓.๕	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร	๒.๕	๕๑ เรื่อง
๑.๑.๓.๖	จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	๓	๓๘๐ ราย
รวม		๑๕.๕	



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด: ๑.๑.๓ การนำผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้

หน่วยวัด: ระดับ

น้ำหนัก: ร้อยละ ๑๕.๕

ตารางและสูตรการคำนวณ :

ตัวชี้วัด (๑.๑.๓)	น้ำหนัก ($W_{๑.๑.๓}$)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับระดับความสำเร็จตาม เป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ ได้ ($SM_{1.1.3}$)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก ($W_{๑.๑.๓} \times SM_{๑.๑.๓}$)
		๑	๒	๓	๔	๕		
KPI _{๑.๑.๓}	$W_{๑.๑.๓}$	๑	๒	๓	๔	๕	๑	๒
KPI _{๑.๑.๓}	$W_{๑.๑.๓}$	๑	๒	๓	๔	๕	๑	๒
	$\sum W_{๑.๑.๓} = ๑$							$\sum (W_{๑.๑.๓} \times SM_{๑.๑.๓})$

ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก เท่ากับ

$$\frac{\sum (W_{๑.๑.๓} \times SM_{๑.๑.๓})}{\sum W_{๑.๑.๓}}$$

หรือ

$$\frac{(W_{๑.๑.๓} \times SM_{๑.๑.๓}) + (W_{๑.๑.๓} \times SM_{๑.๑.๓}) + \dots + (W_{๑.๑.๓} \times SM_{๑.๑.๓})}{W_{๑.๑.๓} + W_{๑.๑.๓} + \dots + W_{๑.๑.๓}}$$

โดยที่ :

- W หมายถึง น้ำหนักความสำคัญที่ให้กับตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นจากแผนปฏิบัติการของกระทรวง
และผลรวมของน้ำหนักของทุกตัวชี้วัดเท่ากับ ๑
- SM หมายถึง คะแนนที่ได้จากการเทียบกับระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด
- i หมายถึง ลำดับที่ของตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นตามแผนปฏิบัติการของกระทรวง ; ๑, ๒, ..., i

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ๑ ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
๑	$\sum (W_{๑.๑.๓} \times SM_{๑.๑.๓}) = ๑$
๒	$\sum (W_{๑.๑.๓} \times SM_{๑.๑.๓}) = ๒$
๓	$\sum (W_{๑.๑.๓} \times SM_{๑.๑.๓}) = ๓$
๔	$\sum (W_{๑.๑.๓} \times SM_{๑.๑.๓}) = ๔$
๕	$\sum (W_{๑.๑.๓} \times SM_{๑.๑.๓}) = ๕$

หมายเหตุ :

จำนวนตัวชี้วัดที่ทำความตกลงควรมีความเหมาะสม ครอบคลุมแผนปฏิบัติการของกระทรวง

เหตุผล :

เพื่อให้กระทรวงมีการบริหารงานแบบบูรณาการภายในกระทรวง โดยหน่วยงานภายใน ให้ความร่วมมือ
ช่วยเหลือ สนับสนุนการดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกระทรวง

 กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service www.dss.go.th	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
ชื่อตัวชี้วัด: ๑.๑.๓ การนำผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้	
หน่วยวัด: ระดับ	
น้ำหนัก: ร้อยละ ๑๕.๕	

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน:

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด		หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
			๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๓	การนำผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้				
๑.๑.๓.๑	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล	ร้อยละ	๕๔๕ เรื่อง	๗๖๙ เรื่อง	๘๔๖ เรื่อง
๑.๑.๓.๒	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป	เรื่อง	๑๕๑ เรื่อง	๑๘๖ เรื่อง	๑๘๙ เรื่อง
๑.๑.๓.๓	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม	เรื่อง	n/a	๑๔๙ เรื่อง	๑๗๙ เรื่อง
๑.๑.๓.๔	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	เรื่อง	n/a	๑๗๙ เรื่อง	๑๙๐ เรื่อง
๑.๑.๓.๕	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร	เรื่อง	๕๕ เรื่อง	๖๐ เรื่อง	๕๖ เรื่อง
๑.๑.๓.๖	จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	เรื่อง	๒๑๕ ราย	๒๔๘ ราย	๒๘๕ ราย

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล:

๑. สำนักงานปลัดกระทรวงฯ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูลตามแผนปฏิบัติการของกระทรวงฯ โดยความร่วมมือจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการรายงานข้อมูลตามตัวชี้วัดที่หน่วยงานรับผิดชอบผลงาน

๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด:

นางสาวคณินุช พิมพ์อุบล	โทรศัพท์	๐ ๒๓๓๓ ๓๘๔๔
นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์		๐๒-๓๓๓๓-๓๘๖๙

ผู้จัดเก็บข้อมูล:

นางสาวฉัตรธิดา บุญโต	โทรศัพท์	๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๐
นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย		๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๒
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย		๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๓

โดยมีรายละเอียดแต่ละตัวชี้วัด ดังนี้



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑.๑.๓.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๒.๕

หลักการ/เหตุผล:

เพื่อเผยแพร่ผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมอันจะเป็นการส่งเสริมสนับสนุนการสร้างและสะสมองค์ความรู้และพัฒนาอย่างต่อเนื่อง นำประเทศไปสู่สังคมและเศรษฐกิจฐานความรู้ และการพัฒนาศักยภาพการแข่งขันของประเทศ

คำอธิบาย :

บทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) หมายถึง การที่บทความวิจัยปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลมาตรฐานสากลตามที่กำหนด ให้นับเฉพาะที่เป็นบทความวิจัยเท่านั้น ได้แก่ Research Article, Letter, และ Review

วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล ได้แก่ วารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูลวารสารวิชาการ ที่เป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติ เช่น ฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ฐานข้อมูล Ei Compendex ฐานข้อมูล INSPEC ฐานข้อมูล Science Direct ฐานข้อมูล PUBMED ฐานข้อมูล AGRICOLA (Agricultural Online Access) ฐานข้อมูล ERIC (Education Database) หรือฐานข้อมูล PUB SCIENCE เป็นต้น

สูตรคำนวณ :

ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการ ระดับชาติ และนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากลเท่ากับ

จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการ
ระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากลในปี ๒๕๕๕ ที่เพิ่มขึ้นจากปี ๒๕๕๔

จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการ
ระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล ในปี ๒๕๕๔ X ๑๐๐

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน + / - ร้อยละ ๑, ๒ ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการ ระดับชาติ และนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล ร้อยละ ๐ เท่ากับ ๑ คะแนน
- ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการ ระดับชาติ และนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล ร้อยละ ๑ เท่ากับ ๒ คะแนน
- ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการ ระดับชาติ และนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล ร้อยละ ๒ เท่ากับ ๓ คะแนน
- ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการ ระดับชาติ และนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล ร้อยละ ๓ เท่ากับ ๔ คะแนน
- ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการ ระดับชาติ และนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล ร้อยละ ๔ เท่ากับ ๕ คะแนน
- ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการ ระดับชาติ และนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล ร้อยละ ๕

 กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service www.dss.go.th	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
ชื่อตัวชี้วัด: ๑.๑.๓.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล	
หน่วยวัด: ร้อยละ	
น้ำหนัก: ร้อยละ ๒.๕	

เงื่อนไข :

- บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยที่ตีพิมพ์ในประเทศและต่างประเทศสามารถนำเสนอเป็นผลงานทั้งของรัฐบาลกิจ หน่วยงานในกำกับ องค์การมหาชน และกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้
- บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในวารสารในประเทศและต่างประเทศ นับรวมถึงบทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการนำเสนอในการประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศที่มีกรรมการพิจารณา (Paper Review / Peer Review / Journal / Proceeding Paper ที่มี Referee / Citation)

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร วิชาการระดับชาติ และนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล (ร้อยละ)	ร้อยละ	N/A (๕๔๕)	N/A (๗๖๙)	N/A (๘๔๖)
๑. กรมวิทยาศาสตร์บริการ		๙	๑๑	๑๕
๒. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ		๗	๗	๙
๓. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		๒๕	๒๓	๓๗
๔. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ.		๔๓๐	๕๖๙	๕๕๐
๕. สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ		๑๐	๒๕	๒๐
๖. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ *		๓๘	๖๑	๓๖
๗. สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร		๗	๑๕	๑๑๔
๘. สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน		๑๓	๔๗	๕๗
๙. สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ		๐	๒	๔
๑๐. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร *		๖	๙	๔

หมายเหตุ: ๑. * หมายถึง กำหนดค่าเป้าหมายและเกณฑ์การให้คะแนนตามคำรับรองฯ ของหน่วยงาน

๒. พว. แจ้งว่า สามารถทำได้เพียง ๕๕๐ เรื่อง และ สข. แจ้งว่า สามารถทำได้เพียง ๔๐ เรื่องเท่านั้น

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร (องค์การมหาชน) สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล
- สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ เป็นหน่วยงานประสานและจัดทำราย งานเป็นภาพรวมของตัวชี้วัดนี้

 กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service www.dss.go.th	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
ชื่อตัวชี้วัด: ๑.๑.๓.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล	
หน่วยวัด: ร้อยละ	
น้ำหนัก: ร้อยละ ๒.๕	

๓. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :	นายสุทธิเวช ต. แสงจันทร์	(วศ.)	เบอร์ติดต่อ :	๐๒-๒๐๑-๗๐๓๙
	นายวิเชียร วงษ์สมาน	(ปส.)		๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๒๐๑
	นายมนตรี อรรถทิพพหลคุณ	(วว.)		๐๒-๕๗๗-๙๓๘๔
	นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว	(พว.)		๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔
	นอ.ปิยะ ภูเขาแก้ว	(มว.)		๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐ ต่อ ๔๒๒๐
	นางณอมศรี รังสิกรรพุม	(สทอภ.)		๐๒-๑๔๑-๔๔๐๖
	นายชาติชาย สุทธาเวช	(สทน.)		๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
	นางระวีวรรณ เลิศสุขสมบัติ	(สช.)		๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๓
	นางพัชรินทร์ เหล็กงาม	(สตร.)		๐๕๓-๒๒๕-๕๖๙ ต่อ ๒๐๙
	นายรอยล จิตรดอน	(สสนก.)		๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๑๐๑
ผู้จัดเก็บข้อมูล :	หัวหน้าฝ่ายแผนงาน	(วศ.)	เบอร์ติดต่อ :	๐๒-๒๐๑-๗๐๕๓
	นางสาวศิธร ปถมสาร	(ปส.)		๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๑๑๙
	นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน	(วว.)		๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
	นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร	(พว.)		๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
	นางสาวพริมา เกิดอุดม	(มว.)		๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐ ต่อ ๔๒๑๑
	นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน	(สทอภ.)		๐๒-๑๔๑-๔๔๙๗
	นางสาวธีรารัตน์ อินอ่อน	(สทน.)		๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
	นางสาวสิริดาภัทร รอดไทย	(สช.)		๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๓
	นางสาวกลอยใจ ไชยมหาวัน	(สตร.)		๐๕๓-๒๒๕-๕๖๙ ต่อ ๒๐๙
	นายนเรศ แข่งเงิน	(สสนก.)		๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔
ผู้ประสานงาน :	๑. นางสาวฉัตรดิศา บุญโต	(สน.สป.)	โทรศัพท์ :	๐๒-๓๓๓-๓๘๗๐
	๒. นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย			๐๒-๓๓๓-๓๘๗๒
	๓. นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย			๐๒-๓๓๓-๓๘๗๓

 กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service www.dss.go.th	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
ชื่อตัวชี้วัด:	๑.๑.๓.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๒.๕

หลักการ/เหตุผล:

เพื่อเผยแพร่ผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอื่นจะเป็นการส่งเสริมสนับสนุนการสร้างและสะสมองค์ความรู้ และพัฒนาอย่างต่อเนื่อง นำประเทศไปสู่สังคมและเศรษฐกิจฐานความรู้ และการพัฒนาศักยภาพการแข่งขันของประเทศ

คำอธิบาย :

วารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป หมายถึง วารสารที่ประชาชนทั่วไปอ่าน

สูตรคำนวณ :

นับจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ๒๐ เรื่อง ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป ๑๙๐ เรื่อง เท่ากับ ๑ คะแนน
- จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป ๒๑๐ เรื่อง เท่ากับ ๒ คะแนน
- จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป ๒๓๐ เรื่อง เท่ากับ ๓ คะแนน
- จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป ๒๕๐ เรื่อง เท่ากับ ๔ คะแนน
- จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป ๒๗๐ เรื่อง เท่ากับ ๕ คะแนน

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป	เรื่อง	๑๕๑	๑๘๖	๑๘๙
๑. กรมวิทยาศาสตร์บริการ		N/A	N/A	N/A
๒. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ		N/A	N/A	N/A
๓. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		๓๕	๓๘	๔๒
๔. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		๑๐๔	๑๑๓	๑๑๒
๕. สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ		N/A	๑๕	๑๕
๖. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ *		N/A	N/A	N/A



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑.๑.๓.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๒.๕

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป	เรื่อง	๑๕๑	๑๘๖	๑๘๙
๗. สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ		N/A	N/A	N/A
๘. สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน		N/A	๘	๘
๙. สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ		๑๒	๑๒	๑๒

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กรมวิทยาศาสตร์บริการ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน) สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
(องค์การมหาชน) และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ(องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล

๒. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ เป็นหน่วยงานประสานและจัดทำราย งานเป็นภาพ
รวมของตัวชี้วัดนี้

๓. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :	นายสุทธิเวช ต. แสงจันทร์	(วศ.)	โทรศัพท์ :	๐๒-๒๐๑-๗๐๓๙
	นายวิเชียร วงษ์สมาน	(ปส.)		๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๒๐๑
	นายมนตรี อรรถทิพพหลคุณ	(วว.)		๐๒-๕๗๗-๙๓๘๔
	นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว	(พว.)		๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔
	นอ.ปิยะ ภูเขาแก้ว	(มว.)		๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐ ต่อ ๔๒๒๐
	นางณอมศรี รังสิกรรพุม	(สทอภ.)		๐๒-๑๔๑-๔๔๐๖
	นายชาติชาย สุทธาเวช	(สทน.)		๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๕๑๗
	นางระวีวรรณ เลิศสุขสมบัติ	(สช.)		๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๒
	นายวิเชียร สุขสร้อย	(สนช.)		๐๒-๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๑๒๓

ผู้จัดเก็บข้อมูล :	หัวหน้าฝ่ายแผนงาน	(วศ.)	โทรศัพท์ :	๐๒-๒๐๑-๗๐๕๓
	นางสาวศิธร ปถมสาร	(ปส.)		๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๑๑๙
	นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน	(วว.)		๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
	นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร	(พว.)		๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
	นางสาวพริมา เกิดอุดม	(มว.)		๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐ ต่อ ๔๒๑๑
	นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน	(สทอภ.)		๐๒-๑๔๑-๔๔๙๗
	นางสาวธีรารัตน์ อินอ่อน	(สทน.)		๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๕๑๗

 กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service www.dss.go.th	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
ชื่อตัวชี้วัด:	๑.๑.๓.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๒.๕

นางสาวสิริดาภัทร รอดไทย	(สช.)	๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๓
นางสาวศวรรณ ฐักดิ์	(สนช.)	๐๒-๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๑๒๐

ผู้ประสานงาน :	๑. นางสาวนิตติธิดา บุญโต	(สน.สป.)	โทรศัพท์ :	๐๒-๓๓๓-๓๘๗๐
	๒. นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย			๐๒-๓๓๓-๓๘๗๒
	๓. นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย			๐๒-๓๓๓-๓๘๗๓



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑.๑.๓.๓ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๓.๐

หลักการ/เหตุผล:

เพื่อให้ภาคการผลิต และสังคมมีการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตและบริการของสังคม โดยผลักดันให้มีความพยายามในการนำผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสมกับความต้องการของภาคผลิตและบริการ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และยกระดับคุณภาพชีวิต โดยผลักดันให้มีความพยายามในการนำผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสมกับความต้องการของสังคม

คำอธิบาย :

- ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม หมายถึง ผลงานที่เป็นองค์ความรู้ / เทคนิค / เทคโนโลยี / เครื่องมืออุปกรณ์ / สิ่งประดิษฐ์ / หรือผลิตภัณฑ์
- นำไปประยุกต์ใช้ หมายถึง การนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ลดต้นทุนการผลิต ลด หรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ใช้อยู่ต้องการ
- เชิงพาณิชย์ หมายถึง การนำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์ทางการค้า
- การบริการสังคม หมายถึง การนำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้เพื่อประโยชน์กับคนหมู่มากในระดับท้องถิ่นโดยไม่มุ่งหวังผลกำไรเป็นหลัก

สูตรคำนวณ :

นับจำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ และนำไปประยุกต์ใช้เพื่อสังคม โดยเป็นการนับผลงานจากข้อตกลง / สัญญาที่ทำร่วมกับผู้ประกอบการ / สัญญาที่ทำร่วมกับผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือเอกสารติดต่ออื่นๆ และให้รวมถึงผลงาน วิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่เอกชนว่าจ้างหน่วยงานของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน + / - ๒๐ เรื่อง ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ และนำไปประยุกต์ใช้เพื่อสังคม เท่ากับ ๑ คะแนน ๑๔๐ เรื่อง
- จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ และนำไปประยุกต์ใช้เพื่อสังคม เท่ากับ ๒ คะแนน ๑๖๐ เรื่อง
- จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ และนำไปประยุกต์ใช้เพื่อสังคม เท่ากับ ๓ คะแนน ๑๘๐ เรื่อง
- จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ และนำไปประยุกต์ใช้เพื่อสังคม เท่ากับ ๔ คะแนน ๒๐๐ เรื่อง
- จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ และนำไปประยุกต์ใช้เพื่อสังคม เท่ากับ ๕ คะแนน ๒๒๐ เรื่อง



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑.๑.๓.๓ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๓.๐

เงื่อนไข:

ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต บริการและชุมชน โดยผ่าน คณะกรรมการพิจารณาผลงานก่อน นับรวมผลงานทั้งของรัฐบาล เอกชน หน่วยงานในกำกับ องค์การมหาชน ภายใต้กำกับดูแล ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และผลงานการเป็นที่ปรึกษาที่ให้ผลผลิตในเชิงพาณิชย์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๓.๓ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ใน เชิงพาณิชย์และการบริการสังคม	เรื่อง	N/A	๑๔๙	๑๗๙
๑. กรมวิทยาศาสตร์บริการ		N/A	๒	๒
๒. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		N/A	๓๖	๓๘
๓. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ.		N/A	๖๑	๖๗
๔. สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ		N/A	๑๑	๑๓
๕. สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ		N/A	๒๑	๓๙
๖. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร*		N/A	๑๘	๒๐
๗. ศลช.		N/A	N/A	N/A
๘. สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ		N/A	N/A	N/A

หมายเหตุ: ๑. * หมายถึง กำหนดค่าเป้าหมายและเกณฑ์การให้คะแนนตามคำรับรองฯ ของหน่วยงาน

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กรมวิทยาศาสตร์บริการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน) สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร(องค์การมหาชน) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) และสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บ ข้อมูล

๒. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ เป็นหน่วยงานประสานและจัดทำรายงานเป็น ภาพรวมของตัวชี้วัดนี้

๓. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑.๑.๓.๓ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๓.๐

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :	นายสุทธิเวช ต. แสงจันทร์	(วศ.)	โทรศัพท์ :	๐๒-๒๐๑-๗๐๓๙
	นายมนตรี อรรถทิพพหลคุณ	(วว.)		๐๒-๕๗๗-๙๓๘๔
	นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว	(พว.)		๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔
	นอ.ปิยะ ภูเขาแก้ว	(มว.)		๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐ ต่อ ๔๒๒๐
	นายชาติชาย สุทธาเวศ	(สทน.)		๐๒-๔๐๑-๙๕๕๙ ต่อ ๕๙๑๗
	นายรอยล จิตรดอน	(สสนก.)		๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๑๐๑
		(ศลช.)		
	นางณอมศรี รังสิกรรพุม	(สทอภ.)		๐๒-๑๔๑-๔๔๐๖
	ผู้จัดเก็บข้อมูล :		โทรศัพท์ :	๐๒-๒๐๑-๗๐๕๓
	หัวหน้าฝ่ายแผนงาน	(วศ.)		๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
	นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน	(วว.)		๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
	นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร	(พว.)		๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐ ต่อ ๔๒๑๑
ผู้ประสานงาน :	นางสาวพริมา เกิดอุดม	(มว.)		๐๒-๔๐๑-๙๕๕๙ ต่อ ๕๙๑๗
	นางสาวธีรรัตน์ อินอ่อน	(สทน.)		๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔
	นายเนเรศ แข่งเงิน	(สสนก.)		
	นางกาญจนา ปานราช	(ศลช.)		๐๒-๖๔๔-๕๕๙๙ ต่อ ๑๕๒ ๔๙๙ ต่อ ๑๕๒
	นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน	(สทอภ.)		๐๒-๑๔๑-๔๔๙๗
	๑. นางสาวฉัตรธิดา บุญโต	(สน.สป.)	โทรศัพท์ :	๐๒-๓๓๓-๓๘๗๐
	๒. นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย			๐๒-๓๓๓-๓๘๗๒
	๓. นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย			๐๒-๓๓๓-๓๘๗๓



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑.๑.๓.๔ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๒.๐

หลักการ/เหตุผล:

เพื่อผลักดันให้งานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา และการกระตุ้นให้เกิดแรงจูงใจในการประดิษฐ์คิดค้นผลงานใหม่ๆ ต่อไป รวมทั้งเป็นกลไกที่ช่วยให้เกิดการต่อยอดผลงานได้ง่ายขึ้น ลดระยะเวลา และค่าใช้จ่ายของการทำการวิจัยและพัฒนาที่ซ้ำซ้อน

คำอธิบาย :

ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม หมายถึง ผลงานที่เป็นองค์ความรู้/เทคนิค/เทคโนโลยี/เครื่องมืออุปกรณ์/สิ่งประดิษฐ์/หรือผลิตภัณฑ์

สิทธิบัตร* หมายถึง หนังสือสำคัญที่รัฐออกให้ เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์ (Invention) หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ (Product Design) ทั้งนี้ สิทธิบัตรแบ่งออกเป็น ๒ ประเภท

๑) สิ่งประดิษฐ์ หมายถึง การคิดค้น หรือคิดทำขึ้นอันเป็นผลให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีใดชิ้นใหม่ หรือการกระทำใดๆ ที่ทำให้ดีขึ้น หรือการคิดค้นกรรมวิธีในการผลิตสิ่งของ ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในทางอุตสาหกรรม เกษตรกรรม พาณิชยกรรม และหัตถกรรมได้

๒) การออกแบบผลิตภัณฑ์ หมายถึง รูปร่างของผลิตภัณฑ์ หรือองค์ประกอบของลวดลาย หรือสีของผลิตภัณฑ์ อันมีลักษณะพิเศษสำหรับผลิตภัณฑ์ ซึ่งสามารถใช้เป็นแบบสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและหัตถกรรมได้

(* ตาม พ.ร.บ.สิทธิบัตร พ.ศ. ๒๕๒๒)

สูตรคำนวณ :

นับจำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศและต่างประเทศ

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน + /- ๑๐ เรื่อง ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศและต่างประเทศ เท่ากับ ๑ คะแนน ๑๗๐ เรื่อง
- จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศและต่างประเทศ เท่ากับ ๒ คะแนน ๑๘๐ เรื่อง
- จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศและต่างประเทศ เท่ากับ ๓ คะแนน ๑๙๐ เรื่อง
- จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศและต่างประเทศ เท่ากับ ๔ คะแนน ๒๐๐ เรื่อง
- จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศและต่างประเทศ เท่ากับ ๕ คะแนน ๒๑๐ เรื่อง

เงื่อนไข :

๑. นับจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศและต่างประเทศ
๒. ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร นับรวมผลงานทั้งของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับ องค์การมหาชน ภายใต้กำกับดูแลของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕
๓. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑.๑.๓.๔ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๒.๐

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๓.๔ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	เรื่อง	N/A	๑๗๙	๑๙๐
๑. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ.		N/A	๑๖๐	๑๖๖
๒. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		N/A	๑๙	๑๙
๓. สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ		N/A	N/A	๕
๔. ศลช.		N/A	N/A	N/A

หมายเหตุ: ๑. พว. แจ้งว่า สามารถทำได้เพียง ๑๒๕ เรื่อง สทท. แจ้งว่า สามารถทำได้เพียง ๑ เรื่อง และ วว. แจ้งว่า สามารถทำได้เพียง ๒๖ เรื่อง เท่านั้น

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล
๒. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ เป็นหน่วยงานประสานและจัดทำรายงานเป็นภาพรวมของตัวชี้วัดนี้
๓. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :	นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว	(พว.)	โทรศัพท์ :	๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔
	นายมนตรี อัดทิพิพหลคุณ	(วว.)		๐๒-๕๗๗-๙๙๘๔
	นายชาติชาย สุทธาเวช	(สทท.)		๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๕๑๗
		(ศลช.)		

ผู้จัดเก็บข้อมูล :	นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร	(พว.)	โทรศัพท์ :	๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
	นางสาวณัฐพร พันธุนาวัน	(วว.)		๐๒-๕๗๗-๙๙๘๕
	นางสาวธีรารัตน์ อินอ่อน	(สทท.)		๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๕๑๗
	นางกาญจนา ปานราช	(ศลช.)		๐๒-๖๔๔-๕๕๙๙ ต่อ ๑๕๒

ผู้ประสานงาน:	๑. นางสาวฉัตรธิดา บุญโต	(สน.สป.)	โทรศัพท์ :	๐๒-๓๓๓-๓๘๗๐
	๒. นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย			๐๒-๓๓๓-๓๘๗๒
	๓. นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย			๐๒-๓๓๓-๓๘๗๓



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑.๑.๓.๕ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๒.๕

หลักการ/เหตุผล:

เพื่อผลักดันให้งานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา และการกระตุ้นให้เกิดแรงจูงใจในการประดิษฐ์คิดค้นผลงานใหม่ๆ ต่อไป รวมทั้งเป็นกลไกที่ช่วยให้เกิดการต่อยอดผลงานได้ง่ายขึ้น ลดระยะเวลา และค่าใช้จ่ายของการทำการวิจัยและพัฒนาที่ซ้ำซ้อน

คำอธิบาย :

ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม หมายถึง ผลงานที่เป็นองค์ความรู้/เทคนิค/เทคโนโลยี/เครื่องมืออุปกรณ์/สิ่งประดิษฐ์/หรือผลิตภัณฑ์

อนุสิทธิบัตร คือ หนังสือสำคัญที่รัฐออกให้เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์จะมีลักษณะคล้ายกันกับการประดิษฐ์ แต่เป็นความคิดสร้างสรรค์ที่มีระดับการพัฒนาเทคโนโลยีไม่สูงมาก หรือเป็นการประดิษฐ์คิดค้นเพียงเล็กน้อย และมีประโยชน์ใช้สอยมากขึ้น

สูตรคำนวณ :

นับจำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถยื่นขอจดอนุสิทธิบัตรในประเทศและต่างประเทศ

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน + / - ๓ เรื่อง ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถยื่นขอจดอนุสิทธิบัตรในประเทศและต่างประเทศ ๓๙ เรื่อง เท่ากับ ๑ คะแนน
- จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถยื่นขอจดอนุสิทธิบัตรในประเทศและต่างประเทศ ๔๒ เรื่อง เท่ากับ ๒ คะแนน
- จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถยื่นขอจดอนุสิทธิบัตรในประเทศและต่างประเทศ ๔๕ เรื่อง เท่ากับ ๓ คะแนน
- จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถยื่นขอจดอนุสิทธิบัตรในประเทศและต่างประเทศ ๔๘ เรื่อง เท่ากับ ๔ คะแนน
- จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถยื่นขอจดอนุสิทธิบัตรในประเทศและต่างประเทศ ๕๑ เรื่อง เท่ากับ ๕ คะแนน

เงื่อนไข :

๑. ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร นับรวมผลงานทั้งของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับ องค์การมหาชน ภายใต้กำกับดูแลของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕
๒. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

 กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service www.dss.go.th	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
ชื่อตัวชี้วัด: ๑.๑.๓.๕ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร	
หน่วยวัด: เรื่อง	
น้ำหนัก: ร้อยละ ๒.๕	

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๓.๕ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร	เรื่อง	๕๕	๖๐	๕๖
๑. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ.		๔๑	๕๓	๔๗
๒. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		๑๑	๖	๕
๓. สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ		๓	๑	๔

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล
- สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ เป็นหน่วยงานประสานและจัดทำรายงานเป็นภาพรวมของตัวชี้วัดนี้
- ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :	นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว	(พว.)	โทรศัพท์ :	๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔
	นายมนตรี อรรถทิพพหลคุณ	(วว.)		๐๒-๕๗๗-๙๓๘๔
	นายชาติชาย สุทธาเวศ	(สทน.)		๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
ผู้จัดเก็บข้อมูล :	นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร	(พว.)	โทรศัพท์ :	๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
	นางสาวณัฐพร พันธุมนาวิ	(วว.)		๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
	นางสาวธีรารัตน์ อินอ่อน	(สทน.)		๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
ผู้ประสานงาน:	๑. นางสาวฉัตรดิศา บุญโต	(สน.สป.)	โทรศัพท์ :	๐๒-๓๓๓-๓๘๗๐
	๒. นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย			๐๒-๓๓๓-๓๘๗๒
	๓. นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย			๐๒-๓๓๓-๓๘๗๓



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑.๑.๓.๖ จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์
หน่วยวัด:	ราย
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๓.๐

หลักการ/เหตุผล:

เพื่อให้ภาคการผลิตและเศรษฐกิจชุมชนมีการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตและยกระดับคุณภาพชีวิต โดยผลักดันให้สถานประกอบการและธุรกิจชุมชนนำผลงานวิจัย และพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในการเพิ่มศักยภาพภาคการผลิต การบริการ และพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศอย่างเป็นรูปธรรม

คำอธิบาย :

- สถานประกอบการ หมายถึง ผู้ประกอบการภาคการผลิต/ผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน/การบริการ /การค้า/การศึกษา
- ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม หมายถึง ผลงานที่เป็นองค์ความรู้/เทคนิค/เทคโนโลยี/ นวัตกรรม/เครื่องมืออุปกรณ์/สิ่งประดิษฐ์/หรือผลิตภัณฑ์
- นำไปใช้ หมายถึง การนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ใช้อยู่ต้องการ

สูตรคำนวณ :

นับจำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ โดยเป็นการนับจำนวนรายจาก ข้อตกลง/สัญญาที่ทำร่วมกับผู้ประกอบการ/ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือเอกสารติดต่ออื่นๆ

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน + / - ๔๐ ราย ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ ๒๒๐ ราย เท่ากับ ๑ คะแนน
- จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ ๒๖๐ ราย เท่ากับ ๒ คะแนน
- จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ ๓๐๐ ราย เท่ากับ ๓ คะแนน
- จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ ๓๔๐ ราย เท่ากับ ๔ คะแนน
- จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ ๓๘๐ ราย เท่ากับ ๕ คะแนน

เงื่อนไข :

๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม
๒. นับเฉพาะสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้ในปีงบประมาณ ๒๕๕๕
๓. ให้นับเฉพาะสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่เป็นเรื่องใหม่สำหรับสถานประกอบการนั้นๆ ไปใช้ ถ้าเป็นเรื่องเดิมต้องเป็นสถานประกอบการใหม่
๔. การนับผลงานให้นำรวมผลงานของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับ องค์การมหาชน ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ
๕. ให้มีคณะกรรมการพิจารณาสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้

 กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service www.dss.go.th	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
ชื่อตัวชี้วัด: ๑.๑.๓.๖ จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	
หน่วยวัด: ราย	
น้ำหนัก: ร้อยละ ๓.๐	

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๓.๖ จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	ราย	๒๑๕	๒๔๘	๒๘๕
๑. สำนักงานปลัดฯ		๔๒	๕๔	๖๒
๒. กรมวิทยาศาสตร์บริการ		๑๐	๑๑	๑๒
๓. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		๓๐	๓๒	๓๖
๔. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ.		๑๐๓	๑๐๒	๑๑๐
๕. สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ		๓๐	๓๔	๔๐
๖. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร		N/A	๑๕	๒๕

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. สำนักงานปลัดกระทรวง กรมวิทยาศาสตร์บริการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน) และสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร(องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล
๒. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ เป็นหน่วยงานประสานและจัดทำรายงานเป็นภาพรวมของตัวชี้วัดนี้
๓. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :	นางนิตยา พัฒนรัชต์	(สส.สป.)	โทรศัพท์ :	๐๒-๓๓๓๓-๓๙๑๑๑
	นางสาวอุรารรรณ อุ่นแก้ว	(วศ.)		๐๒-๒๐๑๑-๗๐๑๕
	นายมนตรี อัดถพิพหลคุณ	(วว.)		๐๒-๕๗๗-๙๓๘๔
	นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว	(พว.)		๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔
	นายชาติชาย สุทธาเวช	(สทน.)		๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
	นายรอยล จิตรดอน	(สสนก.)		๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๑๐๑
ผู้จัดเก็บข้อมูล :	นายชาญวิทย์ ตรีเดช	(สส.สป.)	โทรศัพท์ :	๐๒-๓๓๓๓-๓๙๑๑๘
	นายสมบัติ สมศักดิ์			๐๒-๓๓๓๓-๓๙๕๖
	นางสาวนงลักษณ์ บรรยงวิจัย	(วศ.)		๐๒-๒๐๑๑-๗๐๕๘
	นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน	(วว.)		๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
	นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร	(พว.)		๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
	นางสาวธีรารัตน์ อินอ่อน	(สทน.)		๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
	นายนเรศ แข่งเงิน	(สสนก.)		๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔

 กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service www.dss.go.th	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
ชื่อตัวชี้วัด:	๑.๑.๓.๖ จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์
หน่วยวัด:	ราย
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๓.๐

ผู้ประสานงาน :	๑. นางสาวฉัตรธิดา บุญโต	(สน.สป.) โทรศัพท์ :	๐๒-๓๓๓-๓๘๗๐
	๓. นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย		๐๒-๓๓๓-๓๘๗๒
	๔. นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย		๐๒-๓๓๓-๓๘๗๓

 กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service www.dss.go.th	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
ชื่อตัวชี้วัด:	๑.๑.๔ การเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศ
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๕

หลักการ/เหตุผล:

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีพันธกิจในการเสนอแนะนโยบาย จัดทำยุทธศาสตร์และแผนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อให้หน่วยงานต่างๆ ทั้งในและนอกกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้ใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ภายใต้กรอบบทบาทภารกิจของหน่วยงาน ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ในภาพองค์รวมของการสร้างขีดความสามารถและการแข่งขันของประเทศอย่างยั่งยืน กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ จึงเห็นความจำเป็นที่จะต้องจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศในเรื่องที่มีความสำคัญในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติในเชิงบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานทั้งใน และ / หรือนอกกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ

คำอธิบาย:

คณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ หมายถึง คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ และให้รวมถึงคณะกรรมการระดับชาติอื่นๆ ของหน่วยงาน หรือที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย และแผนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

- สูตรคำนวณ :
1. นับจำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศของ สวทช. ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ
 2. ร้อยละของข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ และมีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง

โดยเป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ มีดังต่อไปนี้

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก	เป้าหมาย
๑.๑.๔	การเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศ	๕	
๑.๑.๔.๑	จำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ (เรื่อง)	๒.๕	๑๗ เรื่อง
๑.๑.๔.๒	ร้อยละเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ และมีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง (ร้อยละ)	๒.๕	ร้อยละ ๘๐
รวม		๕	



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑.๑.๔ การเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศ
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๕

ตารางและสูตรการคำนวณ :

ตัวชี้วัด (๑.๑.๔)	น้ำหนัก ($W_{๑.๑.๔}$)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับระดับความสำเร็จตาม เป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ ได้ ($SM_{1.1.4}$)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก ($W_{๑.๑.๔} \times SM_{๑.๑.๔}$)
		๑	๒	๓	๔	๕		
KPI _{๑.๑.๔}	$W_{๑.๑.๔}$	๑	๒	๓	๔	๕	๑	๒
KPI _{๑.๑.๕}	$W_{๑.๑.๕}$	๑	๒	๓	๔	๕	๑	๒
	$\sum W_{๑.๑.๔} = ๑$							$\sum (W_{๑.๑.๔} \times SM_{๑.๑.๔})$

ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก เท่ากับ

$$\frac{\sum (W_{๑.๑.๔} \times SM_{๑.๑.๔})}{\sum W_{๑.๑.๔}}$$

หรือ

$$\frac{(W_{๑.๑.๔} \times SM_{๑.๑.๔}) + (W_{๑.๑.๕} \times SM_{๑.๑.๕}) + \dots + (W_{๑.๑.๔} \times SM_{๑.๑.๔})}{W_{๑.๑.๔} + W_{๑.๑.๕} + \dots + W_{๑.๑.๔}}$$

โดยที่ :

- W หมายถึง น้ำหนักความสำคัญที่ให้กับตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นจากแผนปฏิบัติการของกระทรวง และผลรวมของน้ำหนักของทุกตัวชี้วัดเท่ากับ ๑
- SM หมายถึง คะแนนที่ได้จากการเทียบกับระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด
- i หมายถึง ลำดับที่ของตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นตามแผนปฏิบัติการของกระทรวง ; ๑, ๒, ..., i

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ๑ ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
๑	$\sum (W_{๑.๑.๔} \times SM_{๑.๑.๔}) = ๑$
๒	$\sum (W_{๑.๑.๔} \times SM_{๑.๑.๔}) = ๒$
๓	$\sum (W_{๑.๑.๔} \times SM_{๑.๑.๔}) = ๓$
๔	$\sum (W_{๑.๑.๔} \times SM_{๑.๑.๔}) = ๔$
๕	$\sum (W_{๑.๑.๔} \times SM_{๑.๑.๔}) = ๕$

เหตุผล :

- ข้อเสนอที่เป็นนโยบาย แผนระดับชาติ แผนรายสาขาอุตสาหกรรม/เทคโนโลยี แผนรายพื้นที่ แผนการปรับโครงสร้างเชิงระบบด้าน วทน. หรือกลุ่มมาตรการเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะระดับประเทศ (โดยพิจารณาจากปริมาณงาน ความยากง่าย ความเป็นแนวคิดใหม่ ความริเริ่ม ความต่อยอด ผลกระทบสูงต่ำ การปฏิสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้เสียกับหน่วยงาน/คนทั้งในเชิงจำนวนและเชิงลึก)
- ข้อเสนอที่เป็นมาตรการเฉพาะอย่าง หรือแนวคิดแผนงาน/โครงการขนาดใหญ่ที่เป็นเรื่องเฉพาะเพื่อหน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่งรับเป็นเจ้าภาพไปดำเนินการต่อ

 กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service www.dss.go.th	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
ชื่อตัวชี้วัด:	๑.๑.๔ การเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศ
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๕

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน:

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด		หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
			๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๔	การเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม ระดับประเทศ				
๑.๑.๔.๑	จำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	เรื่อง	n/a	๑๐ เรื่อง	๑๐ เรื่อง
๑.๑.๔.๒	ร้อยละเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ ข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ และมีการนำไปใช้ ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง	ร้อยละ	n/a	n/a	n/a

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล
๒. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ เป็นหน่วยงานประสาน
๓. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :	นายวีระพล วงษ์ประเสริฐ	(สวทท.)	เบอร์ติดต่อ :	๐๒-๖๔๔-๘๑๕๐-๙ ต่อ ๗๑๖
	นายวิเชียร วงษ์สมาน	(ปส.)		๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๒๐๑
ผู้จัดเก็บข้อมูล :	นางสาวศิรินุช ไม้ศรีเงิน	(สวทท.)	เบอร์ติดต่อ :	๐๒-๖๔๔-๘๑๕๐-๙ ต่อ ๗๒๙
	นางสาวศิริพร ปถมสาร	(ปส.)		๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๑๑๙
ผู้ประสานงาน :	๑. นางสาวฉัตรธิดา บุญโต	(สน.สป.)	เบอร์ติดต่อ :	๐๒-๓๓๓-๓๘๗๐
	๒. นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย			๐๒-๓๓๓-๓๘๗๒
	๓. นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย			๐๒-๓๓๓-๓๘๗๓



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑.๑.๔.๑ จำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๒.๕

หลักการ/เหตุผล:

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีพันธกิจในการเสนอแนะนโยบาย จัดทำยุทธศาสตร์และแผนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อให้หน่วยงานต่างๆ ทั้งในและนอกกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้ใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ภายใต้กรอบบทบาทภารกิจของหน่วยงาน ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ในภาพองค์รวมของการสร้างขีดความสามารถและการแข่งขันของประเทศอย่างยั่งยืน กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ จึงเห็นความจำเป็นที่จะต้องจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศในเรื่องที่มีความสำคัญในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติในเชิงบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานทั้งใน และ/หรือนอกกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ

คำอธิบาย :

คณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ หมายถึง คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ และให้รวมถึงคณะอนุกรรมการระดับชาติของหน่วยงาน หรือคณะรัฐมนตรี หรือคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติอื่นๆ ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและแผนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

สูตรคำนวณ :

นับจำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน + / - ๑ เรื่อง ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ (เรื่อง)	คะแนน
๑๓ เรื่อง	๑ คะแนน
๑๔ เรื่อง	๒ คะแนน
๑๕ เรื่อง	๓ คะแนน
๑๖ เรื่อง	๔ คะแนน
๑๗ เรื่อง	๕ คะแนน

เงื่อนไข :

- ข้อเสนอที่เป็นนโยบาย แผนระดับชาติ แผนรายสาขาอุตสาหกรรม/เทคโนโลยี แผนรายพื้นที่ แผนการปรับโครงสร้างเชิงระบบด้าน วทน. หรือกลุ่มมาตรการเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะระดับประเทศ (โดยพิจารณาจากปริมาณงาน ความยากง่าย ความเป็นแนวคิดใหม่ ความริเริ่ม ความต่อยอด ผลกระทบสูงต่ำ การปฏิสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้เสียกับหน่วยงาน/คนทั้งในเชิงจำนวนและเชิงลึก)
- ข้อเสนอที่เป็นมาตรการเฉพาะอย่าง หรือแนวคิดแผนงาน/โครงการขนาดใหญ่ที่เป็นเรื่องเฉพาะเพื่อหน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่งรับเป็นเจ้าภาพไปดำเนินการต่อ

 กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service www.dss.go.th	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
ชื่อตัวชี้วัด: ๑.๑.๔.๑ จำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ	
หน่วยวัด: เรื่อง	
น้ำหนัก: ร้อยละ ๒.๕	

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๔.๑ จำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับ ประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ	เรื่อง	N/A	๑๐	๑๐
๑. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ		N/A	N/A	N/A
๒. สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ		N/A	๑๐	๑๐

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล
๒. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ เป็นหน่วยงานประสาน
๓. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :	นายวีระพล วงษ์ประเสริฐ	(สวทน.)	เบอร์ติดต่อ :	๐๒-๖๔๔-๘๑๕๐-๙ ต่อ ๗๑๖
	นายวิเชียร วงษ์สมาน	(ปส.)		๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๒๐๑
ผู้จัดเก็บข้อมูล :	นางสาวศิรินุช ไม้ศรีเงิน	(สวทน.)	เบอร์ติดต่อ :	๐๒-๖๔๔-๘๑๕๐-๙ ต่อ ๗๒๙
	นางสาวศิริร ปถมสาคร	(ปส.)		๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๑๑๙
ผู้ประสานงาน :	๑. นางสาวฉัตรธิดา บุญโต	(สน.สป.)	เบอร์ติดต่อ :	๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๐
	๒. นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย			๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๒
	๓. นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย			๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๓



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑.๑.๔.๒ ร้อยละเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการ ระดับชาติ และมีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๒.๕

หลักการ/เหตุผล:

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีพันธกิจในการเสนอแนะนโยบาย จัดทำยุทธศาสตร์และแผนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อให้หน่วยงานต่างๆ ทั้งในและนอกกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้ใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ภายใต้กรอบบทบาทภารกิจของหน่วยงาน ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ในภาพองค์รวมของการสร้างขีดความสามารถและการแข่งขันของประเทศอย่างยั่งยืน กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ จึงเห็นความจำเป็นที่จะต้องจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศในเรื่องที่มีความสำคัญในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติในเชิงบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานทั้งใน และ/หรือนอกกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ

คำอธิบาย :

คณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ หมายถึง คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ และให้รวมถึงคณะอนุกรรมการระดับชาติของหน่วยงาน หรือคณะรัฐมนตรี หรือคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติอื่นๆ ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและแผนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

การนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง หมายถึง มีหน่วยปฏิบัติรับข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปดำเนินการ

สูตรคำนวณ :

ร้อยละเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ และมีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง เท่ากับ

จำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ และมีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง

X ๑๐๐

จำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ

 กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service www.dss.go.th	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
ชื่อตัวชี้วัด: ๑.๑.๔.๒ ร้อยละเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการ ระดับชาติ และมีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง	
หน่วยวัด: ร้อยละ	
น้ำหนัก: ร้อยละ ๒.๕	

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน + / - ร้อยละ ๑๐ ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ร้อยละเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ และมีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง(ร้อยละ)	คะแนน
ร้อยละ ๔๐	๑ คะแนน
ร้อยละ ๕๐	๒ คะแนน
ร้อยละ ๖๐	๓ คะแนน
ร้อยละ ๗๐	๔ คะแนน
ร้อยละ ๘๐	๕ คะแนน

เงื่อนไข :

๑. นับผลงานปี ๒๕๕๓ - ๒๕๕๕

๒. ต้องมีหลักฐานแสดงว่าหน่วยงานที่รับไปปฏิบัติได้รับไปดำเนินการอย่างไรบ้าง

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๔.๒ ร้อยละเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ และมีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง	ร้อยละ	N/A	N/A	N/A
๑. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ		N/A	N/A	N/A
๒. สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ		N/A	N/A	N/A

 กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service www.dss.go.th	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
ชื่อตัวชี้วัด:	๑.๑.๔.๒ ร้อยละเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการ ระดับชาติ และมีการนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๒.๕

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลัก และดำเนินงาน
- สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ เป็นหน่วยงานประสาน
- ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายวีระพล วงษ์ประเสริฐ (สวทน.) เบอร์ติดต่อ : ๐๒-๖๔๔-๘๑๕๐-๙ ต่อ ๗๑๖

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวศิรินุช ไม้ศรีเงิน (สวทน.) เบอร์ติดต่อ : ๐๒-๖๔๔-๘๑๕๐-๙ ต่อ ๗๒๙

ผู้ประสานงาน :

๑. นางสาวฉัตรธิดา บุญโต (สน.สป.) เบอร์ติดต่อ : ๐๒-๓๓๓-๓๘๗๐
 ๒. นางสาวพรวิภาดา บำรุงไทย ๐๒-๓๓๓-๓๘๗๒
 ๓. นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย ๐๒-๓๓๓-๓๘๗๓



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๒. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการ ของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง
	๒.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมาย ร่วมกันระหว่างกระทรวงของยุทธศาสตร์ข้าวไทย
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๑๐

คำอธิบาย :

● พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕ มาตรา ๓/๑ และพระราช
กฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖ กำหนดให้การบริหารราชการแผ่นดินเป็นไปเพื่อ
ประโยชน์สุขของประชาชน มีความคุ้มค่า และเกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจภาครัฐ โดยส่วนราชการจำเป็นต้องมีการทำงานใน
ลักษณะเชิงบูรณาการแสวงหาความร่วมมือ และสร้างเครือข่ายกับภาคส่วนต่าง ๆ รวมทั้งเปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้มีส่วน
ได้ส่วนเสียเข้ามามีส่วนร่วม และใช้หลักการบูรณาการการทำงานโดยยึดยุทธศาสตร์และเป้าหมายความสำเร็จร่วมกันเป็นสำคัญ

● คณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๓ มีมติเห็นชอบแนวทางการบูรณาการการทำงาน
ระหว่างกระทรวงในยุทธศาสตร์ที่มีเป้าหมายร่วมกัน ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ สำนักงาน ก.พ.ร. ได้ดำเนินการต่อเนื่อง
จากปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยยังคงยุทธศาสตร์สำคัญที่มีการกำหนดตัวชี้วัดและประเมินผลสำเร็จร่วมกันใน ๙
ยุทธศาสตร์ ได้แก่

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การป้องกันและแก้ไขยาเสพติด

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ความมั่นคงชายแดนภาคใต้

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การป้องกันและบรรเทาอุบัติภัยทางถนน

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ สิ่งแวดล้อม (คุณภาพน้ำ)

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ สิ่งแวดล้อม (คุณภาพอากาศและหมอกควัน)

ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ข้าวไทย

ยุทธศาสตร์ที่ ๗ พลังงานผสม (เอทานอล)

ยุทธศาสตร์ที่ ๘ เอดส์ (การป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี)

ยุทธศาสตร์ที่ ๙ การปรับปรุงบริการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการประกอบธุรกิจของประเทศ (Doing Business)

- การบูรณาการการทำงานระหว่างกระทรวงในยุทธศาสตร์ที่มีเป้าหมายร่วมกัน มีวัตถุประสงค์ ดังนี้
 - ๑) เพื่อให้มีการกำหนดเป้าหมายและแผนปฏิบัติการร่วมกันในภาพรวมระดับประเทศและระดับกระทรวง
รวมทั้งเป็นทิศทางในการปฏิบัติงานอย่างบูรณาการระหว่างกระทรวงกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียประโยชน์ทั้ง
ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ
 - ๒) เพื่อให้มีการถ่ายทอดเป้าหมายลงสู่การปฏิบัติและเกิดการปฏิบัติอย่างบูรณาการระหว่างกระทรวง และ
ระหว่างกระทรวงกับส่วนราชการในสังกัด เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้ร่วมกันดังกล่าว
- ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการตัวชี้วัดนี้ ได้แก่ ส่วนราชการระดับกระทรวงและกรมในสังกัด
กระทรวง รวมถึงส่วนราชการในสำนักนายกรัฐมนตรี และส่วนราชการไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวง หรือทบวง
- ส่วนราชการระดับกรมในสังกัดกระทรวงที่มีการกำหนดเป้าหมายร่วมกัน ต้องร่วมรับผิดชอบผลการ
ดำเนินงานให้บรรลุตามแผนปฏิบัติราชการและเป้าหมายที่กำหนดไว้ระหว่างกระทรวง
- การประเมินผลการดำเนินงานของส่วนราชการ พิจารณาจากระดับความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมาย



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๒. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการ ของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง
	๒.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมาย ร่วมกันระหว่างกระทรวงของยุทธศาสตร์ข้าวไทย
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๑๐

ตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของส่วนราชการที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการหรือเป้าหมายที่กำหนดไว้ร่วมกัน
ระหว่างกระทรวง และการบูรณาการผลคะแนนการดำเนินงานดังกล่าวร่วมกันทั้งระดับตัวชี้วัดภายใต้ยุทธศาสตร์ และตัวชี้วัด
ระดับยุทธศาสตร์ระหว่างทุกส่วนราชการที่มีเป้าหมายร่วมกัน ซึ่งตัวชี้วัดทั้ง ๒ ระดับ มีรายละเอียด ดังนี้

- ๑) ระดับตัวชี้วัดภายใต้ยุทธศาสตร์ ซึ่งประกอบด้วยหลายส่วนราชการที่มีส่วนร่วมดำเนินการนั้น ทุกส่วนราชการจะ
ได้รับผลคะแนนตัวชี้วัดเท่ากัน จากการเฉลี่ยผลคะแนนการดำเนินการของทุกส่วนราชการที่เกี่ยวข้องในตัวชี้วัด
เนื่องจากทุกส่วนราชการมีความสำคัญต่อความสำเร็จของการขับเคลื่อนตัวชี้วัดตามบทบาทที่สำคัญเท่ากัน
 - ๒) ระดับยุทธศาสตร์ ซึ่งประกอบด้วยตัวชี้วัดในลักษณะ Value Chain ที่มีความสำคัญเท่ากัน ดังนั้นทุกตัวชี้วัดจึงมี
ค่าน้ำหนักเท่ากัน และทุกส่วนราชการที่มีส่วนร่วมขับเคลื่อนการดำเนินการในยุทธศาสตร์เดียวกัน จะได้รับผล
คะแนนเท่ากันจากการเฉลี่ยผลคะแนนการดำเนินการของทุกตัวชี้วัดระดับยุทธศาสตร์เพื่อแสดงว่าทุกส่วน
ราชการล้วนมีความสำคัญต่อความสำเร็จของการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ตามบทบาทที่สำคัญเท่ากัน
 - ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการในหลายยุทธศาสตร์ให้ใช้ค่าเฉลี่ยคะแนนของผลคะแนนทุก
ยุทธศาสตร์มาเป็นผลลัพธ์ตัวชี้วัดที่ ๒ ตามกรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการของส่วนราชการซึ่งมีน้ำหนักร้อยละ ๑๐
- สำหรับสูตรและวิธีการคำนวณคะแนนระดับตัวชี้วัดภายใต้ยุทธศาสตร์ ระดับยุทธศาสตร์และการบูรณาการผล
การดำเนินงานระหว่างยุทธศาสตร์ สำหรับส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการในหลายยุทธศาสตร์ มีดังนี้
เป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ มีดังต่อไปนี้

	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก	เป้าหมาย
๒	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการ ของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง	๑๐	ระดับ ๕
๒.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติ ราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวงของยุทธศาสตร์ข้าวไทย		
๒.๑.๑	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกข้าวและผลิตภัณฑ์ (ร้อยละ)	๑๐	
	รวม	๑๐	

ตารางและสูตรการคำนวณ :

ตัวชี้วัด (๑.๓.๑)	น้ำหนัก (W _{๑.๓.๑})	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับระดับความสำเร็จตามเป้าหมาย ของตัวชี้วัด					คะแนนที่ ได้ (SM _{๑.๓.๑})	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก (W _{๑.๓.๑} × SM _{๑.๓.๑})
		๑	๒	๓	๔	๕		
KPI _{๑.๓.๑}	W _{๑.๓.๑}	๑	๒	๓	๔	๕	SM _{๑.๓.๑}	(W _{๑.๓.๑} × SM _{๑.๓.๑})
KPI _{๑.๓.๒}	W _{๑.๓.๒}	๑	๒	๓	๔	๕	SM _{๑.๓.๒}	(W _{๑.๓.๒} × SM _{๑.๓.๒})
.	.	๑	๒	๓	๔	๕	.	.
KPI _{๑.๓.๑}	W _{๑.๓.๑}	๑	๒	๓	๔	๕	SM _{๑.๓.๑}	(W _{๑.๓.๑} × SM _{๑.๓.๑})
น้ำหนักรวม	Σ W _{๑.๓.๑-๑.๓.๑}	ค่าคะแนนของตัวชี้วัดนี้เท่ากับ						Σ (W _{๑.๓.๑-๑.๓.๑} × SM _{๑.๓.๑-๑.๓.๑})

 กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service www.dss.go.th	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
ชื่อตัวชี้วัด: ๒. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง	
๒.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวงของยุทธศาสตร์ข้าวไทย	
หน่วยวัด: ระดับ	
น้ำหนัก: ร้อยละ ๑๐	

ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก เท่ากับ

$\frac{\sum (W_{๑.๓.๑-๑.๓.i} \times SM_{๑.๓.๑-๑.๓.i})}{\sum W_{๑.๓.๑-๑.๓.i}}$	หรือ	$\frac{(W_{๑.๓.๑} \times SM_{๑.๓.๑}) + (W_{๑.๓.๒} \times SM_{๑.๓.๒}) + \dots + (W_i \times SM_{๑.๓.i})}{W_{๑.๓.๑} + W_{๑.๓.๒} + \dots + W_{๑.๓.i}}$
---	------	---

โดยที่ :

W หมายถึง น้ำหนักความสำคัญที่ให้กับตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นจากแผนปฏิบัติการของกระทรวง และผลรวมของน้ำหนักของทุกตัวชี้วัดเท่ากับ ๑

SM หมายถึง คะแนนที่ได้จากการเทียบกับระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด

๑.๓.๑-๑.๓.i หมายถึง ลำดับที่ของตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นตามแผนปฏิบัติการของกระทรวง

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ๑ ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

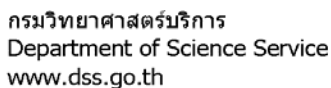
ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
๑	$\sum (W_{๑.๒.i} \times SM_{๑.๒.i}) = ๑$
๒	$\sum (W_{๑.๒.i} \times SM_{๑.๒.i}) = ๒$
๓	$\sum (W_{๑.๒.i} \times SM_{๑.๒.i}) = ๓$
๔	$\sum (W_{๑.๒.i} \times SM_{๑.๒.i}) = ๔$
๕	$\sum (W_{๑.๒.i} \times SM_{๑.๒.i}) = ๕$

หมายเหตุ :

- ส่วนราชการที่มีการกำหนดตัวชี้วัดที่ ๒ ให้ใช้น้ำหนักร้อยละ ๑๐
- กรณีส่วนราชการ ซึ่งไม่มีกำหนดตัวชี้วัดนี้ ตามกรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการให้นำค่าน้ำหนักร้อยละ ๑๐ ของตัวชี้วัดนี้ ไปรวมไว้ที่ตัวชี้วัดที่ ๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกระทรวง ร้อยละ ๕ และตัวชี้วัดที่ ๔ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ/ภารกิจหลักของกรมหรือเทียบเท่าร้อยละ ๕

เหตุผล :

เพื่อให้กระทรวงมีการบริหารงานแบบบูรณาการระหว่างกระทรวง โดยกระทรวงที่เกี่ยวข้องมีการกำหนดเป้าหมายร่วมกัน และหน่วยงานภายในกระทรวง ร่วมมือ ช่วยเหลือ สนับสนุนการดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ร่วมกันระหว่างกระทรวง



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน:

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๒ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง	ระดับ	n/a	n/a	ระดับ ๕
๒.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวงของยุทธศาสตร์ข้าวไทย	ระดับ	n/a	n/a	ระดับ ๕
๒.๑.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกข้าวและผลิตภัณฑ์ (ร้อยละ)	ร้อยละ	n/a	n/a	รอผล

๑. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร สำนักงานปลัดกระทรวงฯ เป็นหน่วยงานประสานหลัก ในการรวบรวมและสรุปข้อมูลการดำเนินงาน

๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

นางสาวกัทรียา ไชยมณี โทรศัพท ๐๒-๓๓๓-๓๔๗๓

นายอลงกต ภูริเวทย์	โทรศัพท์	๐๒-๓๓๓-๓๔๗๒
นางสาวชุตินา สัจิตวรสาร		๐๒-๓๓๓-๓๔๗๓



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๒.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวงของยุทธศาสตร์ข้าวไทย ๒.๑.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกข้าวและผลิตภัณฑ์ (ร้อยละ)
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๑๐

คำอธิบาย :

- ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกข้าวและผลิตภัณฑ์ หมายถึง ร้อยละของการเปลี่ยนแปลงที่เพิ่มขึ้นของมูลค่า การส่งออกสินค้า ๒ กลุ่ม ได้แก่
 - ร้อยละของการเปลี่ยนแปลงที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกสินค้าข้าวในปีงบประมาณ ๒๕๕๕ เปรียบเทียบกับมูลค่าการส่งออกสินค้าข้าวเฉลี่ย ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๕๐ – ๒๕๕๔)
 - ร้อยละของการเปลี่ยนแปลงที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าวในปีงบประมาณ ๒๕๕๕ เปรียบเทียบกับมูลค่าการส่งออกสินค้าผลิตภัณฑ์ข้าวในปีงบประมาณ ๒๕๕๔
- ข้าว หมายถึง ข้าวขาว ข้าวหอมมะลิ ปลายข้าว ข้าวเหนียว ข้าวมัน ข้าวกล้อง และข้าวอื่นๆ
- ผลิตภัณฑ์ หมายถึง แป้งข้าวเจ้า แป้งข้าวเหนียว เส้นหมี่(ปีฮุน) เส้นก๋วยเตี๋ยวพร้อมปรุง เส้นหมี่พร้อมปรุงและขนมปังกรอบ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ข้าวที่มีมูลค่าส่งออกสูง
- ตัวชี้วัดร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกข้าวและผลิตภัณฑ์ ประกอบด้วย ๒ ตัวชี้วัดย่อย ดังนี้
 - ๑) มูลค่าการส่งออกข้าว (น้ำหนักร้อยละ ๕)
 - ๒) มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าว (น้ำหนักร้อยละ ๕)
- ใช้ข้อมูลมูลค่าการส่งออกข้าวจากกรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ซึ่งอ้างอิงจากสภาหอการค้าแห่งประเทศไทยในการประเมินผล
- ใช้ข้อมูลมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าวจากกรมศุลกากร กระทรวงการคลังในการประเมินผล

เป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ มีดังต่อไปนี้

	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก	เป้าหมาย
๒.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวงของยุทธศาสตร์ข้าวไทย		
๒.๑.๑	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกข้าวและผลิตภัณฑ์ (ร้อยละ)	๑๐	
	๑) มูลค่าการส่งออกข้าว (ล้านบาท)	๕	๑๔๖,๖๕๕
	๒) มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าว (ล้านบาท)	๕	๑๑,๔๑๗
	รวม	๑๐	

สูตรการคำนวณ :

- กรณีข้าว

$$\frac{\text{มูลค่าการส่งออกข้าวปีงบประมาณ ๒๕๕๕} - \text{มูลค่าการส่งออกข้าวเฉลี่ย ๕ ปี (๒๕๕๐-๒๕๕๔)} \times ๑๐๐}{\text{มูลค่าการส่งออกสินค้าข้าวเฉลี่ย ๕ ปี (๒๕๕๐-๒๕๕๔)}}$$



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๒.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวงของยุทธศาสตร์ข้าวไทย ๒.๑.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกข้าวและผลิตภัณฑ์ (ร้อยละ)
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๑๐

- กรณีผลิตภัณฑ์ข้าว

$$\frac{\text{มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าวปีงบประมาณ ๒๕๕๕} - \text{มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าวปีงบประมาณ ๒๕๕๔} \times ๑๐๐}{\text{มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าวปีงบประมาณ ๒๕๕๔}}$$

เกณฑ์การให้คะแนน :

พิจารณาให้คะแนนจากความสำเร็จในการเพิ่มมูลค่าการส่งออกข้าวและผลิตภัณฑ์ ในปีงบประมาณ ๒๕๕๕ โดยมีช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

● กรณีข้าว

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน + / - ร้อยละ ๐.๕ ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
๑	มูลค่าการส่งออกข้าว ลดลงร้อยละ ๑ เมื่อเทียบกับมูลค่าการส่งออกข้าวเฉลี่ย ๕ ปี
๒	มูลค่าการส่งออกข้าว ลดลงร้อยละ ๐.๕ เมื่อเทียบกับมูลค่าการส่งออกข้าวเฉลี่ย ๕ ปี
๓	มูลค่าการส่งออกข้าว ในปีงบประมาณ ๒๕๕๕ เท่ากับมูลค่าการส่งออกข้าวเฉลี่ย ๕ ปี
๔	มูลค่าการส่งออกข้าว เพิ่มขึ้นร้อยละ ๐.๕ เมื่อเทียบกับมูลค่าการส่งออกข้าวเฉลี่ย ๕ ปี
๕	มูลค่าการส่งออกข้าว เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑ เมื่อเทียบกับมูลค่าการส่งออกข้าวเฉลี่ย ๕ ปี

● กรณีผลิตภัณฑ์ข้าว

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน + / - ร้อยละ ๒ ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
๑	มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าว ลดลงร้อยละ ๔ เมื่อเทียบกับปีงบประมาณ ๒๕๕๓
๒	มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าว ลดลงร้อยละ ๒ เมื่อเทียบกับปีงบประมาณ ๒๕๕๓
๓	มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าว ในปีงบประมาณ ๒๕๕๕ เท่ากับปีงบประมาณ ๒๕๕๓
๔	มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าว เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒ เมื่อเทียบกับปีงบประมาณ ๒๕๕๓
๕	มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าว เพิ่มขึ้นร้อยละ ๔ เมื่อเทียบกับปีงบประมาณ ๒๕๕๓

เงื่อนไข:

- กำหนดเป็นตัวชี้วัดร่วมระหว่างกระทรวงการคลัง กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- กำหนดให้ค่าคะแนนระดับ ๓ ของมูลค่าการส่งออกข้าวมีมูลค่าเท่ากับมูลค่าการส่งออกสินค้าข้าวเฉลี่ย ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๕๐ – ปีงบประมาณ ๒๕๕๔)
- กำหนดให้ค่าคะแนนระดับ ๓ ของมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าวมีมูลค่าเท่ากับมูลค่าการส่งออกสินค้าผลิตภัณฑ์ข้าว ในปีงบประมาณ ๒๕๕๔

 กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service www.dss.go.th	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
ชื่อตัวชี้วัด:	๒.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวงของยุทธศาสตร์ข้าวไทย ๒.๑.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกข้าวและผลิตภัณฑ์ (ร้อยละ)
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๑๐

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน:

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๒.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวงของยุทธศาสตร์ข้าวไทย	ระดับ			
๒.๑.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกข้าวและผลิตภัณฑ์ (ร้อยละ)	ร้อยละ	๑๖๓,๒๗๕	๑๕๘,๔๕๐	รอผล

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล:

- กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร สำนักงานปลัดกระทรวงฯ เป็นหน่วยงานประสานหลัก ในการรวบรวมและสรุปข้อมูลการดำเนินงาน
- ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด:

นางสาวภทริยา ไชยมณี โทรศัพท์ ๐๒-๓๓๓๓-๓๔๗๓

ผู้จัดเก็บข้อมูล:

นายอลงกต ภูริเวทย์ โทรศัพท์ ๐๒-๓๓๓๓-๓๔๗๒
 นางสาวชุติมา สุจิตวรสาร ๐๒-๓๓๓๓-๓๔๗๓



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๔. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลักของกรมหรือเทียบเท่า
	๔.๑ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้าน วทน. ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินแล้วสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้จริง
	๔.๒ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงานของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์
	๔.๓ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๒๕

คำอธิบาย :

- เพื่อให้ส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่ามีการบริหารงานแบบบูรณาการภายในส่วนราชการโดยหน่วยงานภายในสังกัดให้ความร่วมมือในการปฏิบัติราชการ ช่วยเหลือ สนับสนุนการดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า
- พิจารณาจากระดับความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายแต่ละตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของส่วนราชการที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า
- ส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า ต้องร่วมรับผิดชอบผลการดำเนินงานให้บรรลุตามแผนปฏิบัติราชการและเป้าหมายที่กำหนดไว้
- จำนวนตัวชี้วัดที่ทำความตกลงควรมีความเหมาะสม ครอบคลุมแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า และเป็นการรับเป้าหมายที่มีการถ่ายทอดเป้าหมายมาจากระดับกระทรวง และมีส่วนผลักดันหรือสนับสนุนให้เกิดผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติราชการ พันธกิจ และเป้าหมายของส่วนราชการ
- ตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติราชการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ และน้ำหนัก ดังนี้

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)
๔. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลักของกรมหรือเทียบเท่า	๒๕
๔.๑ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้าน วทน. ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินแล้วสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้จริง (ร้อยละ)	๘
๔.๒ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงานของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์ (ร้อยละ)	๗
๔.๓ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ (ห้อง)	๑๐
รวม	๒๕



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๔. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ/ภารกิจหลักของกรมหรือเทียบเท่า
	๔.๑ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้าน วทน. ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินแล้วสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้จริง
	๔.๒ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงานของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์
	๔.๓ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๒๕

ตารางและสูตรการคำนวณ :

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก(W_i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ได้ (SM_i)	คะแนนถ่วงน้ำหนัก ($W_i \times SM_i$)
		๑	๒	๓	๔	๕		
$KPI_{๔.๑}$	$W_{๔.๑}$	๑	๒	๓	๔	๕	$SM_{๔.๑}$	$(W_{๔.๑} \times SM_{๔.๑})$
$KPI_{๔.๒}$	$W_{๔.๒}$	๑	๒	๓	๔	๕	$SM_{๔.๒}$	$(W_{๔.๒} \times SM_{๔.๒})$
$KPI_{๔.๓}$	$W_{๔.๓}$	๑	๒	๓	๔	๕	$SM_{๔.๓}$	$(W_{๔.๓} \times SM_{๔.๓})$
	$\sum W_{๔.๑-๔.๓} = ๑$							$\sum (W_{๔.๑-๔.๓} \times SM_{๔.๑-๔.๓})$

ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก เท่ากับ

$$\frac{\sum (W_{๔.๑-๔.๓} \times SM_{๔.๑-๔.๓})}{\sum W_{๔.๑-๔.๓}}$$

หรือ

$$\frac{(W_{๔.๑} \times SM_{๔.๑}) + (W_{๔.๒} \times SM_{๔.๒}) + (W_{๔.๓} \times SM_{๔.๓})}{W_{๔.๑} + \dots + W_{๔.๓}}$$

โดยที่ :

W หมายถึง น้ำหนักความสำคัญที่ให้กับตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นจากแผนปฏิบัติการของกระทรวงและผลรวมของน้ำหนักของทุกตัวชี้วัดเท่ากับ ๑

SM หมายถึง คะแนนที่ได้จากการเทียบกับระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด

๔.๑-๔.๓ หมายถึง ลำดับที่ของตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นตามแผนปฏิบัติการของส่วนราชการระดับกรม หรือเทียบเท่า

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ๑ ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
๑	$\sum (W_{๔.๑-๔.๓} \times SM_{๔.๑-๔.๓}) = ๑$
๒	$\sum (W_{๔.๑-๔.๓} \times SM_{๔.๑-๔.๓}) = ๒$
๓	$\sum (W_{๔.๑-๔.๓} \times SM_{๔.๑-๔.๓}) = ๓$
๔	$\sum (W_{๔.๑-๔.๓} \times SM_{๔.๑-๔.๓}) = ๔$
๕	$\sum (W_{๔.๑-๔.๓} \times SM_{๔.๑-๔.๓}) = ๕$

ตัวชี้วัดที่ ๔ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ/ภารกิจหลักของกรมหรือเทียบเท่า

 กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service www.dss.go.th	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
ชื่อตัวชี้วัด:	๔. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลักของกรมหรือเทียบเท่า
	๔.๑ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้าน วทน. ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินแล้วสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้จริง
	๔.๒ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงานของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์
	๔.๓ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๒๕

เหตุผล :

เพื่อให้ส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่ามีการบริหารงานแบบบูรณาการภายในส่วนราชการ โดยหน่วยงานภายในสังกัดให้ความร่วมมือในการปฏิบัติราชการ ช่วยเหลือ สนับสนุนการดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า

หมายเหตุ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ไม่มีกลุ่มภารกิจ จึงไม่มีตัวชี้วัดที่ ๓ : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกลุ่มภารกิจ (ตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติราชการของกลุ่มภารกิจ) จึงนำน้ำหนักไปเพิ่มให้กับตัวชี้วัดที่ ๔ เป็น ร้อยละ ๒๕ ตามเกณฑ์กรอบการประเมินผลฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
			๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๔. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลักของกรมหรือเทียบเท่า	๒๕	ระดับ	๔.๙๓๐๔	๔.๙๕๕๖	๔.๙๖๑๓
๔.๑ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้าน วทน. ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินแล้วสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้จริง	๘	ระดับ (ร้อยละ)	๕ (๙๙.๘๖)	๕ (๙๙.๐๙)	๕ (๙๙.๓๑)
๔.๒ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงานของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	๗	ระดับ (ร้อยละ)	๔.๔๗๘๔ (๙๗.๓๙)	๔.๗๗๘๐ (๙๘.๘๙)	๔.๐๙๘๖ (๙๕.๔๙)
๔.๓ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๑๐	ระดับ (ห้อง)	๕ (๓๐)	๕ (๕๐)	๕ (๗๐)

โดยมีรายละเอียดแต่ละตัวชี้วัด ดังนี้

ตัวชี้วัดที่ ๔ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลักของกรมหรือเทียบเท่า



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๔.๑ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้าน วทน. ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินแล้ว สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้จริง
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๘

คำอธิบาย :

- เพื่อวัดประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการเสริมสร้างขีดความสามารถกำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วยการฝึกอบรม
- กำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายถึง บุคลากรที่ปฏิบัติงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในภาครัฐ เอกชน มหาวิทยาลัย เช่นบุคลากรในห้องปฏิบัติการ บุคลากรด้านการควบคุมคุณภาพหรือกระบวนการผลิตอาจารย์/วิทยากร
- เป็นตัวชี้วัดประเภผลการดำเนินงานไม่สะสม
- เกณฑ์การประเมิน :-
 1. ผู้เข้ารับการอบรมต้องมีระยะเวลาในการเข้ารับการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
 2. วต. ต้องมีการสำรวจการนำความรู้ ที่ได้รับการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ โดยกำหนดขนาดการสุ่มตัวอย่างไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕๐ ของผู้ผ่านการฝึกอบรมในแต่ละหลักสูตร

เงื่อนไข :

สูตรการคำนวณ :

$$\text{ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่ผ่านการประเมิน} = \frac{\text{ผู้อบรมที่ผ่านการประเมินแล้วนำความรู้ไปใช้ประโยชน์} \times 100}{\text{ผู้อบรมที่ผ่านการประเมิน}}$$

เกณฑ์การให้คะแนน :

- ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ ๓ ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้
- ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ ที่ผ่านการประเมินที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ ๘๗ เท่ากับ ๑ คะแนน
 - ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ ที่ผ่านการประเมินที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ ๙๐ เท่ากับ ๒ คะแนน
 - ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ ที่ผ่านการประเมินที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ ๙๓ เท่ากับ ๓ คะแนน
 - ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ ที่ผ่านการประเมินที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ ๙๖ เท่ากับ ๔ คะแนน
 - ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ ที่ผ่านการประเมินที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ ๙๙ เท่ากับ ๕ คะแนน

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๔.๑ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้าน วทน. ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินแล้วสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้จริง	ร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๙๙.๘

 กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service www.dss.go.th	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
ชื่อตัวชี้วัด:	๔.๑ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้าน วทน. ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินแล้ว สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้จริง
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๘

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- กำหนดให้สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ เป็นหน่วยงานจัดเก็บข้อมูล ภายใต้การกำกับดูแลของผู้อำนวยการสำนักฯ
- ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล หน่วยงานตามข้อ ๑ จัดเก็บข้อมูล รวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือน และจัดทำรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน ๖ เดือน ๙ เดือน และ ๑๒ เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นางจินตนา ลีกิจวัฒนะ

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๑ ๗๔๔๓

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

นายปัญญา คำพญา

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๑ ๗๔๕๒

 กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service www.dss.go.th	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
ชื่อตัวชี้วัด: ๔.๒ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงานของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	
หน่วยวัด: ร้อยละ	
น้ำหนัก: ร้อยละ ๗	

คำอธิบาย :

- เพื่อวัดร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของงานวิจัยที่ส่วนราชการสามารถบรรลุวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายตามที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕
- งานวิจัยเป็นงานวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายถึง การศึกษา ค้นคว้าอย่างเป็นระบบ เพื่อให้ได้ความรู้และ/เทคโนโลยีใหม่ หรือปรับปรุงใหม่ที่เป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม ดังนี้
 ๑. งานวิจัย หมายถึง การศึกษา ค้นคว้า ทดลอง หรืออื่น ๆ ตามวิธีทางวิทยาศาสตร์ โดยมีจุดมุ่งหมายให้ได้มาซึ่งความรู้ใหม่ เพื่อตั้งเป็นกฎ ทฤษฎี หรือคำอธิบายที่เชื่อถือได้ หรือเพื่อพิสูจน์ ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงข้อสรุป ทฤษฎี หรือกฎที่ยอมรับกันอยู่เดิม
 ๒. งานพัฒนา หมายถึง การปฏิบัติการเพื่อก่อให้เกิดเทคโนโลยีหรือปรับปรุง และ/หรือคัดแปลงเทคโนโลยีให้ดีขึ้นหรือเหมาะสมยิ่งขึ้น
- งานวิจัยของกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ดำเนินการ ดังนี้

งานวิจัย (i)	ระยะเวลาดำเนินการ	น้ำหนัก (W _i)
๑. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เซรามิกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	๓ ปี (๕๓-๕๕)	๐.๐๔๐๐
๒. การผลิตกระเบื้องคอมโพสิตจากเศษเซรามิก	๓ ปี (๕๓-๕๕)	๐.๐๔๐๐
๓. การวิจัยและพัฒนาระบบหุ่นยนต์เพื่อการใช้งานสิ่งแวดล้อม	๓ ปี (๕๓-๕๕)	๐.๐๔๐๐
๔. การพัฒนาวิธีวิเคราะห์สารปนเปื้อนในอาหารและภาชนะบรรจุอาหาร	๓ ปี (๕๓-๕๕)	๐.๐๔๐๐
๕. การเพิ่มศักยภาพการทดสอบความปลอดภัยของอาหารในการทดสอบกรดไขมันชนิดทรานส์ จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคและซัยคลาเมต	๓ ปี (๕๓-๕๕)	๐.๐๔๐๐
๖. การจัดตั้งห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางทัศนศาสตร์ของเยื่อและกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษมาตรฐานอ้างอิงเพื่อสอบเทียบเครื่องวัดความขาวสว่างของกระดาษ	๔ ปี (๕๓-๕๖)	๐.๐๔๐๐
๗. การศึกษาและพัฒนาเซรามิกเนื้อพรุนชนิดเม็ดเพื่อการเก็บความชื้นใต้ผิวดินและเป็นตัวกลางสำหรับปุ๋ยละลายช้าไนโตรเจน	๒ ปี (๕๔-๕๕)	๐.๐๔๐๐
๘. การพัฒนาภาชนะรองรับน้ำยางให้กับวิสาหกิจชุมชน	๒ ปี (๕๔-๕๕)	๐.๐๔๐๐
๙. การสร้างและพัฒนาชุดสอบเทียบมาตรฐานด้านอุณหภูมิ ด้วยดาต้าล็อกเกอร์	๒ ปี (๕๔-๕๕)	๐.๐๔๐๐
๑๐.การพัฒนาเครื่องสอบเทียบระยะสเกลอัตโนมัติ	๒ ปี (๕๔-๕๕)	๐.๐๔๐๐
๑๑.การสร้างและพัฒนาชุดสอบเทียบเครื่องมือวัดมิติเตอร์และวัดมิติเตอร์แบบอโตเมชั่น	๒ ปี (๕๔-๕๕)	๐.๐๔๐๐
๑๒. การศึกษาและวิเคราะห์ทดสอบเพื่อหาปริมาณสารปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์พลาสติก	๓ ปี (๕๔-๕๖)	๐.๐๔๐๐
๑๓. การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจสอบอุณหภูมิสำหรับเตาเผาอุณหภูมิสูง	๒ ปี (๕๔-๕๕)	๐.๐๔๐๐
๑๔. การพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดเล็ก	๓ ปี (๕๔-๕๖)	๐.๐๔๐๐
๑๕. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดูแลเส้นผมฮาลาลโดยใช้สารธรรมชาติ	๒ ปี (๕๕-๕๖)	๐.๐๔๐๐

ตัวชี้วัดที่ ๔.๒ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๔.๒ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงานของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๗

งานวิจัย (i)	ระยะเวลา ดำเนินการ	น้ำหนัก (Wi)
๑๖. การพัฒนาฟิล์มเคลือบผิวผลไม้ที่สามารถยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์เพื่อยืดอายุผลผลิตหลังเก็บเกี่ยว	๒ ปี (๕๕-๕๖)	๐.๐๔๐๐
๑๗. การปรับปรุงสภาพดินโดยใช้เทคโนโลยีถ่านชีวภาพเพื่อเกษตรกรรม	๒ ปี (๕๕-๕๖)	๐.๐๔๐๐
๑๘. การพัฒนาสารกันเสียที่ได้จากสมุนไพรเพื่อใช้ในเครื่องสำอางประเภทขี้ผึ้งและบำรุงผิว	๒ ปี (๕๕-๕๖)	๐.๐๔๐๐
๑๙. การเพิ่มศักยภาพการผลิตเซรามิกเพื่อสนับสนุนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	๒ ปี (๕๕-๕๖)	๐.๐๔๐๐
๒๐. การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เซรามิกที่ได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล	๒ ปี (๕๕-๕๖)	๐.๐๔๐๐
๒๑. การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการคงตัวของสารกาบาในผลิตภัณฑ์รักษาโรค	๒ ปี (๕๕-๕๖)	๐.๐๔๐๐
๒๒. การใช้ข้อมูลในการผลิตครีมเทียมชนิดผงที่ไม่มีกรดไขมันชนิดทรานส์	๒ ปี (๕๕-๕๖)	๐.๐๔๐๐
๒๓. การศึกษาสมบัติของสารยึดเกาะผสมระหว่างปลายข้าวกับไฮโดรคอลลอยด์จากแป้งบุกเพื่อการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ขนมอบกรอบ	๒ ปี (๕๕-๕๖)	๐.๐๔๐๐
รวมงานวิจัยและพัฒนา ๒๕ เรื่อง		๑

ตารางและสูตรการคำนวณ :

งานวิจัย (i)	น้ำหนัก(W _i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของผลสำเร็จตามเป้าหมายของงานวิจัย					คะแนนที่ได้ (SM _i)	คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (W _i × SM _i)
		๑	๒	๓	๔	๕		
KPI _{SM ๑}	W _๑	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	SM _๑	(W _๑ × SM _๑)
KPI _{SM ๒}	W _๒	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	SM _๒	(W _๒ × SM _๒)
.	.	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	.	.
.	.	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	.	.
KPI _{SM i}	W _i	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	SM _i	(W _i × SM _i)
	Σ W _i = ๑	ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก						Σ (W _i × SM _i)

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ ๕ ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

- ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของงานวิจัยที่บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายกำหนด ร้อยละ ๘๐ เท่ากับ ๑ คะแนน
- ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของงานวิจัยที่บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายกำหนด ร้อยละ ๘๕ เท่ากับ ๒ คะแนน
- ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของงานวิจัยที่บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายกำหนด ร้อยละ ๙๐ เท่ากับ ๓ คะแนน
- ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของงานวิจัยที่บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายกำหนด ร้อยละ ๙๕ เท่ากับ ๔ คะแนน
- ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของงานวิจัยที่บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายกำหนด ร้อยละ ๑๐๐ เท่ากับ ๕ คะแนน



กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด: ๔.๒ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงานของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์

หน่วยวัด: ร้อยละ

น้ำหนักร้อยละ ๗

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๔.๒ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงานของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	ร้อยละ	๙๗.๓๙	๙๘.๘๙	๙๕.๔๙

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กำหนดให้ สำนักเทคโนโลยีชุมชน โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม โครงการเคมี โครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ เป็นหน่วยงานจัดเก็บข้อมูล ภายใต้การกำกับดูแลของผู้อำนวยการสำนัก/โครงการ
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล หน่วยงานตามข้อ ๑ จัดเก็บข้อมูล รวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือน ส่งฝ่ายแผนงาน ซึ่งทำหน้าที่รวบรวมและจัดทำรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน ๖ เดือน ๙ เดือน และ ๑๒ เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

หัวหน้าฝ่ายแผนงาน

โทรศัพท ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๕๑

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

นางอาภาพร สินธุสาร

โทรศัพท ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๕๕



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๔.๓ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ
หน่วยวัด:	ห้อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๑๐

คำอธิบาย :

- ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ หมายถึง ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕
- การประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ ได้แก่ การตรวจประเมิน (initial assessment) หรือ การตรวจติดตามการรับรอง (surveillance) หรือการตรวจประเมินใหม่ (reassessment)

การตรวจประเมิน (initial assessment) หมายถึง การตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการที่ยื่นคำขอรับการรับรองฯ ครั้งแรก โดยคณะผู้ประเมินจะตรวจเบื้องต้น (preassessment)* เพื่อสำรวจความพร้อมของห้องปฏิบัติการ ทั้งด้านเอกสาร เครื่องมือ บุคลากร และอื่นๆ เมื่อห้องปฏิบัติการมีระบบคุณภาพพร้อมแล้ว คณะผู้ประเมินจะตรวจประเมินเอกสารระบบคุณภาพ ซึ่งได้แก่ คู่มือคุณภาพ ขั้นตอนการดำเนินงาน วิธีทดสอบ และเอกสารสนับสนุนต่าง ๆ ว่าเป็นไปตามข้อกำหนด ISO/IEC ๑๗๐๒๕ รวมทั้งการดำเนินกิจกรรมของห้องปฏิบัติการว่าเป็นไปตามข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ (LA-R-๐๓) หรือไม่ โดยไปทำการตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทั้งด้านระบบคุณภาพและวิชาการ ณ ที่ตั้งห้องปฏิบัติการ หากห้องปฏิบัติการมีข้อบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด (ไม่เกิน ๓ เดือน) หลังจากนั้นคณะผู้ประเมินจะตรวจติดตามการแก้ไขข้อบกพร่อง (follow-up)** ซึ่งอาจดำเนินการที่สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ หรือ ณ ที่ตั้งห้องปฏิบัติการตามความเหมาะสม

การตรวจติดตามการรับรอง (surveillance) หมายถึง การตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการหลังจากที่ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองฯ แล้ว ว่ายังคงรักษาไว้ซึ่งระบบคุณภาพตามข้อกำหนด ISO/IEC ๑๗๐๒๕ และข้อกำหนดกฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ (LA-R-๐๓) หรือไม่ สำนักฯ จะดำเนินการตรวจติดตามการรับรองปีละครั้ง โดยคณะผู้ประเมินตรวจเอกสารระบบคุณภาพและตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทั้งด้านระบบคุณภาพและวิชาการ ณ ที่ตั้งห้องปฏิบัติการเช่นเดียวกับการตรวจประเมิน (initial assessment) หากห้องปฏิบัติการมีข้อบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด (ไม่เกิน ๑ เดือน) หลังจากนั้นคณะผู้ประเมินจะตรวจติดตามการแก้ไขข้อบกพร่อง ซึ่งอาจดำเนินการที่สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการหรือ ณ ที่ตั้งห้องปฏิบัติการตามความเหมาะสม

การตรวจประเมินใหม่ (reassessment) หมายถึง การตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการ หลังจากห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองฯ ครบอายุหนังสือรับรอง โดยคณะผู้ประเมินตรวจเอกสารระบบคุณภาพและตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการ ทั้งด้านระบบคุณภาพและวิชาการ ณ ที่ตั้งห้องปฏิบัติการเช่นเดียวกับการตรวจประเมิน (initial assessment) เพียงแต่มีการปรับเปลี่ยนคณะผู้ประเมินใหม่

*การตรวจเบื้องต้น (preassessment) หมายถึง การตรวจความพร้อมของเอกสารระบบคุณภาพ และตรวจความพร้อมของห้องปฏิบัติการ ณ สถานที่ตั้งห้องปฏิบัติการ

**การตรวจติดตามการแก้ไขข้อบกพร่อง (follow-up) หมายถึง การตรวจติดตามความครบถ้วนถูกต้องของการแก้ไขข้อบกพร่องของห้องปฏิบัติการ ซึ่งอาจดำเนินการที่สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ หรือ ณ สถานที่ตั้งห้องปฏิบัติการ ตามความเหมาะสม

- เป็นตัวชี้วัดประเภทยุทธศาสตร์การดำเนินงานไม่สะสม

สูตรการคำนวณ : - นับจำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองห้องปฏิบัติการ



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๔.๓ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ
หน่วยวัด:	ห้อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๑๐

เกณฑ์การให้คะแนน :

- ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ๒ ห้อง ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้
- จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ ๖๖ ห้อง เท่ากับ ๑ คะแนน
 - จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ ๖๘ ห้อง เท่ากับ ๒ คะแนน
 - จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ ๗๐ ห้อง เท่ากับ ๓ คะแนน
 - จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ ๗๒ ห้อง เท่ากับ ๔ คะแนน
 - จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ ๗๔ ห้อง เท่ากับ ๕ คะแนน

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๔.๓ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	ห้อง	๓๐	๕๐	๗๐

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กำหนดให้ สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ เป็นหน่วยงานจัดเก็บข้อมูล ภายใต้การกำกับดูแลของผู้อำนวยการสำนักฯ
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล หน่วยงานตามข้อ ๑ จัดเก็บข้อมูล รวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือน และจัดทำรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน ๖ เดือน ๙ เดือน และ ๑๒ เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นางดรุณี วัชรารื่องวิทย์

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๒๗

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

นางภัทรร ณะภาวริศ

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๑ ๗๓๒๕



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๕ ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๗

คำอธิบาย :

- ตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕ มาตรา ๓/๑ บัญญัติว่า “การบริหารราชการต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ ความมีประสิทธิภาพ ความคุ้มค่าในเชิงภารกิจแห่งรัฐ การลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน การลดภารกิจและยุบเลิกหน่วยงานที่ไม่จำเป็น การกระจายภารกิจและทรัพยากรให้แก่ท้องถิ่น การกระจายอำนาจตัดสินใจ การอำนวยความสะดวกและการตอบสนองความต้องการของประชาชน มีผู้รับผิดชอบต่อผลงาน” การปรับปรุงคุณภาพการให้บริการจึงเป็นแนวทางหนึ่งที่เป็นอย่างยิ่งเพื่อให้การบริหารราชการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถตอบสนองตามความต้องการของประชาชน
- ผู้รับบริการ หมายถึง ประชาชนผู้มารับบริการโดยตรง หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ที่ไม่ใช่ เจ้าหน้าที่ของส่วนราชการผู้ให้บริการ) หรือหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่มารับบริการจากส่วนราชการ
- พิจารณาจากผลสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการของส่วนราชการ โดยสำนักงาน ก.พ.ร. ได้รับความอนุเคราะห์จากสำนักงานสถิติแห่งชาติเป็นผู้ประเมินอิสระภายนอกมาดำเนินการสำรวจ
- ประเด็นการสำรวจประกอบด้วยประเด็นสำคัญๆ ดังนี้
(๑) ความพึงพอใจด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ
(๒) ความพึงพอใจด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ
(๓) ความพึงพอใจด้านสิ่งอำนวยความสะดวก
(๔) ความพึงพอใจต่อคุณภาพการให้บริการ
(๕) ความเชื่อมั่นเกี่ยวกับคุณภาพการให้บริการ
- สำนักงาน ก.พ.ร. จะพิจารณาคัดเลือกงานบริการที่ส่วนราชการเสนอ ซึ่งเป็นงานบริการหลักไม่เกิน ๓ งาน และแจ้งให้ส่วนราชการทราบ และสำนักงานสถิติแห่งชาติเป็นผู้ดำเนินการสำรวจตามประเด็นสำคัญข้างต้น โดยหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกงานบริการเป็นงานบริการที่เป็นภารกิจหลักของส่วนราชการเป็นงานบริการที่มีผู้ใช้บริการจำนวนมากไม่น้อยกว่า ๒๕ ราย มีผลกระทบสูงต่อประชาชน รวมทั้งวิเคราะห์ผลตามหลักสถิติ

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ ๕ ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
๑	ร้อยละ ๖๕
๒	ร้อยละ ๗๐
๓	ร้อยละ ๗๕
๔	ร้อยละ ๘๐
๕	ร้อยละ ๘๕

เงื่อนไข :

- ประเด็นข้อสังเกตของผู้ประเมินอิสระ จะนำมาใช้ประกอบการพิจารณาปรับคะแนน
- กรณีงานบริการที่ถูกคัดเลือกมีจุดให้บริการหลายแห่ง หรือมีจุดให้บริการในส่วนภูมิภาค ผู้ประเมินอิสระขอ

 กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service www.dss.go.th	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
ชื่อตัวชี้วัด: ๕ ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	
หน่วยวัด: ร้อยละ	
น้ำหนัก: ร้อยละ ๗	

สงวนสิทธิ์ในการสรุปบริการในการสำรวจความพึงพอใจ

ม

หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก : สำนักติดตามและประเมินผลการพัฒนาระบบราชการ สำนักงาน ก.พ.ร.

ชื่อผู้รับผิดชอบ	หมายเลขโทรศัพท์
๑. นางสาวอุษา ปัญญาดี	๐ ๒๓๕๖ ๙๙๖๙
๒. นางสาวนฤมล ดิยะแสงทอง	๐ ๒๓๕๖ ๙๙๙๙ ต่อ ๘๘๖๐

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔ *
๕. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	๑๐๐	๘๓.๕๐	๘๔.๗๔	๘๔.๔๓
๑) งานบริการวิเคราะห์ทดสอบ และสอบเทียบ	๕๐	๗๙.๓๖	๗๙.๖๒	๗๙.๘๐
๒) งานฝึกอบรมและพัฒนาเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์		ไม่สำรวจ	ไม่สำรวจ	ไม่สำรวจ
๓) งานบริการทดสอบและสารสนเทศ ว & ท		ไม่สำรวจ	ไม่สำรวจ	ไม่สำรวจ
๔) งานถ่ายทอดเทคโนโลยี	๕๐	๘๗.๖๔	๘๙.๘๖	๘๙.๐๕
๕) งานทดสอบความชำนาญ		ไม่สำรวจ	ไม่สำรวจ	ไม่สำรวจ

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- กำหนดให้ (ฝ่ายสารบรรณ) สำนักงานเลขานุการกรม สำนักเทคโนโลยีชุมชน สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ และสำนักทดสอบและศูนย์สารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการรวบรวมข้อมูล (ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร อีเมลล์) ที่เกี่ยวข้องกับผู้รับบริการกลุ่มเป้าหมายที่ประสงค์จะให้สำรวจ
- ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล หน่วยงานตามข้อ ๑ รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผู้รับบริการกลุ่มเป้าหมาย ปีละ ๑ ครั้ง ส่งให้กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร เพื่อประสานงานกับหน่วยงานผู้ประเมินอิสระ ซึ่งได้รับมอบหมายจากสำนักงาน ก.พ.ร. ให้ทำการสำรวจความพึงพอใจ

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นางสาวจันทร์เพ็ญ ใจธีรภาพกุล โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๔๐

 กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service www.dss.go.th	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
ชื่อตัวชี้วัด: ๕ ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	
หน่วยวัด: ร้อยละ	
น้ำหนัก: ร้อยละ ๗	

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

นางสาวอัญอร พูลเจริญ

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๖๗

นางชลิยา ศรีสุข

๐ ๒๒๐๑ ๗๓๖๙

เจ้าหน้าที่ บร.

๐ ๒๒๐๑ ๗๑๙๑

เจ้าหน้าที่ พศ.

๐ ๒๒๐๑ ๗๔๕๒

นางสาวเบญจภัทร์ จาตุรนต์ร์ศรี

๐ ๒๒๐๑ ๗๒๕๖

เจ้าหน้าที่ บท.

๐ ๒๒๐๑ ๗๓๓๓

ผู้ประสานงาน :

นางสาวอารยา หงษ์เพชร

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๑ ๗๔๙๗

 กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service www.dss.go.th	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
ชื่อตัวชี้วัด:	๖. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบาย
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๓

คำอธิบาย :

- เพื่อให้ส่วนราชการทราบผลการประเมินการดำเนินการที่สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล รวมทั้งมีการติดตามและรายงานผลให้แก่ผู้กำหนดนโยบายทราบ เพื่อสามารถปรับปรุงนโยบายให้สอดคล้องและเหมาะสมกับการดำเนินงานต่อไป
- ผู้กำหนดนโยบาย หมายถึง บุคคล หรือคณะบุคคลที่ตั้งขึ้นโดยกฎหมายซึ่งกำหนดนโยบายให้แก่ส่วนราชการ เช่น นายกรัฐมนตรี รองนายกรัฐมนตรี รัฐมนตรีว่าการ/รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงที่ส่วนราชการสังกัด
- พิจารณาจากผลสำรวจความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบายแก่ส่วนราชการ โดยสำนักงาน ก.พ.ร.
- ประเด็นการสำรวจประกอบด้วยประเด็นสำคัญๆ ดังนี้
 - (๑) ความพึงพอใจด้านความเข้าใจต่อนโยบายที่มอบหมาย
 - (๒) ความพึงพอใจด้านการนำนโยบายไปปฏิบัติ
 - (๓) ความพึงพอใจด้านการติดตามและนำเสนอผลให้ทราบ

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ ๕ ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
๑	ร้อยละ ๖๕
๒	ร้อยละ ๗๐
๓	ร้อยละ ๗๕
๔	ร้อยละ ๘๐
๕	ร้อยละ ๘๕

เงื่อนไข : ประเด็นข้อสังเกตของผู้ประเมินอิสระ จะนำมาใช้ประกอบการพิจารณาปรับคะแนน

หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก : สำนักติดตามและประเมินผลการพัฒนาระบบราชการ สำนักงาน ก.พ.ร.

ชื่อผู้รับผิดชอบ	หมายเลขโทรศัพท์
๑. นางสาวสุร่งลักษณ์ เมฆะอำนวยชัย	๐ ๒๓๕๖ ๙๙๕๙
๒. นางสาวสาวิตรี เพ็งผาสุข	๐ ๒๓๕๖ ๙๙๙๙ ต่อ ๘๘๖๗
๓. นางสาวดารารัตน์ โมซิตพิพัฒน์	๐ ๒๓๕๖ ๙๙๙๙ ต่อ ๘๘๑๔
๔. นางสาวสุรลักษณ์ ชัมภรัตน์	๐ ๒๓๕๖ ๙๙๙๙ ต่อ ๘๙๐๗
๕. นายอภิชาติ กรรมสิทธิ	๐ ๒๓๕๖ ๙๙๙๙ ต่อ ๘๘๑๑
๖. นางสาวนฤมล ดิยะแสงทอง	๐ ๒๓๕๖ ๙๙๙๙ ต่อ ๘๘๖๐

 กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service www.dss.go.th	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
ชื่อตัวชี้วัด:	๖. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบาย
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๓

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๖. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบาย	๓	ก/า	๓.๐๐	รอผล ส.ก.พ.ร.

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- กำหนดให้ (ฝ่ายแผนงาน) สำนักงานเลขาธิการกรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบเมื่อสำนักงาน ก.พ.ร. มาสำรวจความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบายแก่ส่วนราชการ .
- ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล หน่วยงานตามข้อ ๑ รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เพื่อประสานงานกับหน่วยงานผู้ประเมินอิสระ ซึ่งได้รับมอบหมายจากสำนักงาน ก.พ.ร. ให้ทำการสำรวจความพึงพอใจ

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นายสุทธิเวช ต.แสงจันทร์

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๓๙

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

หัวหน้าฝ่ายแผนงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๕๑

ผู้ประสานงาน :

นางสาวอารยา หงษ์เพชร

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๑ ๗๔๙๗



กรมวิทยาศาสตร์บริการ
Department of Science Service
www.dss.go.th

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด: ๖. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบาย

หน่วยวัด: ร้อยละ

น้ำหนัก: ร้อยละ ๓



มิติภายใน

การประเมินประสิทธิภาพและการพัฒนาองค์กร





กรมวิทยาศาสตร์บริการ
Department of Science Service
www.dss.go.th

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕





รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๗. ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๕

คำอธิบาย :

ความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต หมายถึง การที่ส่วนราชการสามารถจัดทำบัญชี ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด และนำเอาผลการคำนวณต้นทุนมาใช้ในการบริหารทรัพยากรของหน่วยงานให้เกิดประสิทธิภาพ

เกณฑ์การให้คะแนน :

กำหนดเป็นระดับขั้นของความสำเร็จ (Milestone) แบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น ๕ ระดับ พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายแต่ละระดับ ดังนี้

ระดับคะแนน	ระดับขั้นของความสำเร็จ (Milestone)				
	ขั้นตอนที่ ๑	ขั้นตอนที่ ๒	ขั้นตอนที่ ๓	ขั้นตอนที่ ๔	ขั้นตอนที่ ๕
๑	✓				
๒	✓	✓			
๓	✓	✓	✓		
๔	✓	✓	✓	✓	
๕	✓	✓	✓	✓	✓

โดยที่ :

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
๑	● ส่วนราชการมีการตรวจสอบความถูกต้องของการระบุค่าใช้จ่ายเข้าสู่กิจกรรมย่อยในระบบ GFMS สำหรับข้อมูลค่าใช้จ่ายของปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔
๒	● จัดทำบัญชีต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดได้แล้วเสร็จ และรายงานผลการคำนวณต้นทุนตามรูปแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด โดยเสนอให้สำนักงบประมาณ กรมบัญชีกลาง และสำนักงาน ก.พ.ร. ทราบ และเผยแพร่ข้อมูลผ่านช่องทาง Website ของหน่วยงาน
๓	● เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ ว่ามีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นหรือลดลงอย่างไร พร้อมทั้งวิเคราะห์ถึงสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จัดทำรายงานการเปรียบเทียบและสรุปผลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตได้แล้วเสร็จ ตามรูปแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด โดยเสนอให้สำนักงบประมาณ กรมบัญชีกลาง และสำนักงาน ก.พ.ร. ทราบ และเผยแพร่ข้อมูลผ่านช่องทาง Website ของหน่วยงาน
๔	● จัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ พร้อมทั้งกำหนดเป้าหมายการเพิ่มประสิทธิภาพในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ให้ชัดเจน (สามารถวัดผลได้) และแผนฯ ดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากผู้บริหารระดับสูงของส่วนราชการ
๕	● สามารถดำเนินการตามแผนเพิ่มประสิทธิภาพประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน และผลสำเร็จตามแผนเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ และได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการ



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๗. ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๕

เงื่อนไข :

๑. ให้ส่วนราชการส่งผลการดำเนินงานในระดับคะแนนที่ ๑ และ ๒ ถึงสำนักงานงบประมาณ กรมบัญชีกลาง และสำนักงาน ก.พ.ร. ภายในวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
๒. ให้ส่วนราชการส่งผลการดำเนินงานในระดับคะแนนที่ ๒ และ ๓ ถึงกรมบัญชีกลางภายในวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
๓. ให้ส่วนราชการส่งผลการดำเนินงานในระดับคะแนนที่ ๔ ถึงกรมบัญชีกลางภายในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๕
๔. ให้ส่วนราชการส่งผลการดำเนินงานในระดับคะแนนที่ ๕ ถึงกรมบัญชีกลางภายในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๕

หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก : สำนักมาตรฐานด้านการบัญชีภาครัฐ กรมบัญชีกลาง

ชื่อผู้รับผิดชอบ	หมายเลขโทรศัพท์
๑. นางพรกมล ประยูรสิน	๐ ๒๒๗๑ ๒๔๔๕
๒. นางสาวภาทิพย์ ปัญศิริ	๐ ๒๒๗๑ ๙๐๒๔ ต่อ ๖๒๒๐
๓. นางอรพรรณ นาคมหาสาสินธุ์	๐ ๒๒๗๘ ๖๒๘๘
๔. นางสาวอุไรวรรณ รุกขวัฒนกุล	๐ ๒๒๗๘ ๖๒๘๘

เหตุผล :

เพื่อให้มีข้อมูลทางการเงินที่นำไปใช้ในการวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน นำไปสู่การบริหารราชการอย่างมีประสิทธิภาพ และมีฐานข้อมูลสนับสนุนการบริหารงบประมาณ

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต งบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๗. ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	ระดับ	๔.๘๐	๕	๕

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กำหนดให้ งานบัญชี ฝ่ายการคลัง (สำนักงานเลขานุการกรม) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล โดยความร่วมมือจากทุกหน่วยงานในกรมวิทยาศาสตร์บริการ ภายใต้การกำกับดูแลของผู้อำนวยการสำนัก/โครงการ/เลขานุการ
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล ผู้จัดเก็บข้อมูลรวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือน สรุปและจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน ๖ เดือน ๙ เดือน และ ๑๒ เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นางสุธีรา เครือคล้าย

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๑๓

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

นางสาวปราณี มณีสิริมงคล

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๙๐



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๘. ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๕

คำอธิบาย :

- การพิจารณาผลสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน จะใช้ผลการเบิกจ่ายภาพรวมของเงินงบประมาณของส่วนราชการ ทั้งที่เบิกจ่ายในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคเทียบกับแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณในแต่ละไตรมาสเป็นตัวชี้วัดความสามารถในการเบิกจ่ายเงินงบประมาณของส่วนราชการ ทั้งนี้ ข้อมูลแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณที่ส่วนราชการบันทึกตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่สำนักงานกฤษฎีกา กำหนดภายใต้วงเงินงบประมาณที่ได้รับตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ. ๒๕๕๕ จะเป็นแผนตั้งต้นในระบบ GFMS ดังนั้น เมื่อมีการนำแผนไปปฏิบัติแล้วจะต้องติดตามประเมินผลเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน หากไม่เป็นไปตามแผนการใช้จ่ายเงินที่ได้ทำไว้ให้ปรับปรุงแผนการใช้จ่ายเงินในระบบ GFMS ในเดือนปัจจุบันและเดือนถัดไป โดยให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ ๓ หรือภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๕๕
- การให้คะแนนพิจารณาตามความสามารถในการเบิกจ่ายเงินงบประมาณภาพรวมเทียบกับวงเงินตามแผนการใช้จ่ายเงินแต่ละไตรมาส และคำนวณค่าเฉลี่ยของทั้ง ๔ ไตรมาสเป็นผลการดำเนินงานของส่วนราชการ

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\frac{X_1 * 100}{Y_1} + \frac{X_2 * 100}{Y_2} + \frac{X_3 * 100}{Y_3} + \frac{X_4 * 100}{Y_4}}{4}$$

โดยที่ :

กำหนดให้ X_1, X_2, X_3, X_4 = ผลการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวมที่ส่วนราชการเบิกจ่ายแต่ละไตรมาส
 Y_1, Y_2, Y_3, Y_4 = วงเงินงบประมาณตามแผนการใช้จ่ายเงินในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ ในระบบ GFMS
แต่ละไตรมาส

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ ๒.๕ ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๘๕	๘๗.๕	๙๐	๙๒.๕	๙๕

หมายเหตุ :

๑. กำหนดระดับคะแนน ๓ เท่ากับ ร้อยละ ๙๐ ซึ่งเป็นค่าเป้าหมายร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวมตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด และระดับ ๕ คะแนน เท่ากับ เบิกจ่ายร้อยละ ๙๕ ภายในเดือนกันยายน ๒๕๕๕

๒. การคำนวณวงเงินงบประมาณตามแผนการใช้จ่ายเงินในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ไม่รวมเงิน



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๘. ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๕

งบประมาณที่ได้รับจัดสรรเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ และเงินงบประมาณที่ส่วนราชการประหยัดได้ และไม่ได้นำไปใช้จ่าย ในภารกิจหรือโครงการอื่นๆ ต่อ ทั้งนี้ ขอให้ส่วนราชการรายงานวงเงินงบประมาณที่ประหยัดได้ดังกล่าว (งบประมาณเหลือจ่าย) เพื่อใช้ประกอบการประเมินผล

๓. กรณีส่วนราชการนำเงินงบประมาณที่ประหยัดได้จากโครงการเดิมไปใช้ในโครงการอื่นๆ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณของโครงการใหม่จะนำมาใช้คำนวณอัตราการเบิกจ่ายด้วย

๔. ส่วนราชการสามารถตรวจสอบผลการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวมเปรียบเทียบกับแผนการใช้จ่ายเงินผ่านทางเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง www.cgd.go.th หัวข้อ ข้อมูลสถิติ

แหล่งข้อมูลอ้างอิง :

ใช้ข้อมูลในการติดตามประเมินผลจากกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง จากระบบ GFMS

เหตุผล :

เพื่อให้แผนการใช้จ่ายเงินเป็นเครื่องมือในการติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายเงิน งบประมาณ รวมทั้งติดตามเร่งรัดการใช้จ่ายเงินงบประมาณของส่วนราชการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับนโยบาย รัฐบาล จึงได้กำหนดเป็นตัวชี้วัดการปฏิบัติงานของส่วนราชการ

หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก : สำนักบริหารการรับ-จ่ายเงินภาครัฐ กรมบัญชีกลาง

ชื่อผู้รับผิดชอบ	หมายเลขโทรศัพท์
๑. นางสาวพรวิไลย์ เดชอมรชัย	๐ ๒๑๒๗ ๗๑๓๒
๒. นางสาวทิพาพร ผาสุข	๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๒๐๖
๓. นางสาวจุลลิกา พานิชเจริญ	๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๖๑๘

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต งบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๘. ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน	ร้อยละ	n/a	n/a	๙๑.๓๓

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- กำหนดให้ งานงบประมาณ ฝ่ายการคลัง สำนักงานเลขาธิการกรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล โดยความร่วมมือจากทุกหน่วยงานในกรมวิทยาศาสตร์บริการ ภายใต้การกำกับดูแลของผู้อำนวยการ/เลขาธิการกรม
- ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล ผู้จัดเก็บข้อมูล รวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือน สรุปและจัดทำรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน ๖ เดือน ๙ เดือน และ ๑๒ เดือน

 กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service www.dss.go.th	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
ชื่อตัวชี้วัด: ๘. ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน	
หน่วยวัด: ร้อยละ	
น้ำหนัก: ร้อยละ ๕	

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นางสุธีรา เครือคล้าย

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๑๓

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

นางพัชรินทร์ หัตถมาตร

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๙๔

นางสาวปณคนางค์ รุจิราวิวัฒนกุล

๐ ๒๒๐๑ ๗๐๘๙

 กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service www.dss.go.th	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
ชื่อตัวชี้วัด: ๙. ระดับความสำเร็จของปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเปรียบเทียบกับเป้าหมายผลผลิตตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย	
หน่วยวัด: ระดับ	
น้ำหนัก: ร้อยละ ๕	

คำอธิบาย :

- เพื่อให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ และยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ และเป็นการผลักดันให้ส่วนราชการปฏิบัติราชการเพื่อให้บรรลุผลตามยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- วัดผลสำเร็จจากร้อยละของผลผลิต (Output) เติบโตปริมาณของงานหรือโครงการที่ส่วนราชการทำได้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ เทียบกับเป้าหมายผลผลิตของตัวชี้วัดเชิงปริมาณสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ที่กำหนดไว้ตาม “เอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕”
- ผลผลิตเชิงปริมาณ ตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย ของกรมวิทยาศาสตร์บริการที่กำหนดไว้ตามเอกสารงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ มีดังนี้

ผลผลิต	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ	ค่าเป้าหมาย
แผนงาน : พัฒนาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม		
ผลผลิตที่ ๑ : สินค้าได้รับการตรวจสอบ สอบเทียบคุณภาพ	๑. จำนวนรายการวิเคราะห์ทดสอบวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ และสอบเทียบเครื่องมือ	๑๑๒,๐๐๐ รายการ
ผลผลิตที่ ๒ : ห้องปฏิบัติการได้รับการพัฒนาและรับรองความสามารถ	๑. จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๑๖ ห้อง
	๒. จำนวนห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ (PT)	๖๐๐ ห้อง
ผลผลิตที่ ๓ : การวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี	๑. การวิจัยและพัฒนาที่ดำเนินการ	๒๕ เรื่อง
	๒. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	๑,๗๐๐ คน
ผลผลิตที่ ๔ : กำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนา	๑. จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑,๖๐๐ คน
ผลผลิตที่ ๕ : การบริการสารสนเทศหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑. จำนวนผู้เข้าถึงบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๔๒,๓๐๐ คน

 กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service www.dss.go.th	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
ชื่อตัวชี้วัด: ๙. ระดับความสำเร็จของปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเปรียบเทียบกับเป้าหมายผลผลิตตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย	
หน่วยวัด: ระดับ	
น้ำหนัก: ร้อยละ ๕	

ตารางและสูตรการคำนวณ :

ผลผลิต (i)	น้ำหนัก (W _i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับ ร้อยละของเป้าหมายผลผลิต					คะแนนที่ได้ (SM _i)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก (W _i x SM _i)
		๑	๒	๓	๔	๕		
ผลผลิตที่ ๑	W _๑	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	SM _๑	(W _๑ x SM _๑)
ผลผลิตที่ ๒	W _๒	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	SM _๒	(W _๒ x SM _๒)
.	.	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	.	.
.	.	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	.	.
ผลผลิตที่ i	W _i	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	SM _i	(W _i x SM _i)
น้ำหนักรวม	Σ W _i = ๑	ค่าคะแนนของตัวชี้วัดนี้เท่ากับ						Σ (W _i x SM _i)

ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก เท่ากับ

$\frac{\sum (W_i \times SM_i)}{\sum W_i}$	หรือ	$\frac{(W_1 \times SM_1) + (W_2 \times SM_2) + \dots + (W_i \times SM_i)}{W_1 + W_2 + \dots + W_i}$
---	------	---

โดยที่ :

- W หมายถึง น้ำหนักความสำคัญที่ให้กับแต่ละเป้าหมายผลผลิต และผลรวมของน้ำหนักของทุกเป้าหมายผลผลิต เท่ากับ ๑
- SM หมายถึง คะแนนที่ได้จากการเทียบกับร้อยละของเป้าหมายผลผลิต
- i หมายถึง ลำดับที่ของเป้าหมายผลผลิต ; ๑, ๒, ..., i

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ๑ ต่อ ๑ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
๑	Σ (W _i x SM _i) = ๑
๒	Σ (W _i x SM _i) = ๒
๓	Σ (W _i x SM _i) = ๓
๔	Σ (W _i x SM _i) = ๔
๕	Σ (W _i x SM _i) = ๕

 กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service www.dss.go.th	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
ชื่อตัวชี้วัด:	๙. ระดับความสำเร็จของปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเปรียบเทียบกับเป้าหมายผลผลิตตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๕

เงื่อนไข :

- ๑) การกำหนดน้ำหนักที่จัดสรรให้แต่ละเป้าหมายผลผลิตให้งวนน้ำหนักตามลำดับความสำคัญของเป้าหมายผลผลิต หากไม่ระบุน้ำหนักให้ถือว่าทุกเป้าหมายผลผลิตมีน้ำหนักเท่ากัน
- ๒) กรณีส่วนราชการเปลี่ยนแปลงเป้าหมายผลผลิตที่กำหนดไว้ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ
- ๓) กรณีที่ส่วนราชการไม่มีตัวชี้วัดเชิงปริมาณตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย ให้นำค่าน้ำหนักไปรวมไว้ที่ตัวชี้วัดที่ ๗ “ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต” ร้อยละ ๒.๕ และตัวชี้วัดที่ ๘ “ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน” ร้อยละ ๒.๕

หมายเหตุ :

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต งบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๙. ระดับความสำเร็จของปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเปรียบเทียบกับเป้าหมายผลผลิตตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย	ระดับ	๕	๕	๕
แผนงาน : พัฒนาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม				
จำนวนรายการวิเคราะห์ทดสอบวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ และสอบเทียบเครื่องมือ	รายการ	๑๙๔,๓๒๓	๑๗๒,๒๕๕	๒๑๔,๔๐๙
จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	ห้อง	๑๔	๑๗	๑๖
จำนวนห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ (PT)	ห้อง	n/a	๑,๖๘๑	๑,๘๒๕
จำนวนการวิจัยและพัฒนาที่ดำเนินการ	เรื่อง	๒๔	๑๘	๒๕
จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	คน	๒,๓๕๙	๒,๔๑๑	๒,๐๓๘
จำนวนกำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนา	คน	๕,๔๕๓	๔,๒๕๒	๔,๕๒๒
จำนวนผู้เข้าถึงบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	คน	๕๒๗,๙๙๐	๕๑๓,๕๑๙	๔๙๐,๔๖๔

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. กำหนดให้สำนัก/โครงการ เป็นหน่วยงานจัดเก็บข้อมูล ภายใต้การกำกับดูแลของผู้อำนวยการสำนัก/โครงการ/ศูนย์
๒. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล หน่วยงานตามข้อ ๑ จัดเก็บข้อมูล รวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือน ส่งฝ่ายแผนงาน ซึ่งทำหน้าที่รวบรวมและจัดทำรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน ๖ เดือน ๙ เดือน และ ๑๒ เดือน

 กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service www.dss.go.th	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
ชื่อตัวชี้วัด: ๙. ระดับความสำเร็จของปริมาณผลผลิตที่ได้จริงเปรียบเทียบกับเป้าหมายผลผลิตตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย	
หน่วยวัด: ระดับ	
น้ำหนัก: ร้อยละ ๕	

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นายสุทธิเวช ต.แสงจันทร์	โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๓๙
นางสาวอรุณวรรณ อุ่นแก้ว	๐ ๒๒๐๑ ๗๐๑๕
นางสนทนา อมรไชย	๐ ๒๒๐๑ ๗๐๓๑
นางจินตนา ลีกิจวัฒน์	๐ ๒๒๐๑ ๗๔๔๓
นางดรุณี วัชรารัตน์	๐ ๒๒๐๑ ๗๐๒๗
นายสรรค์ จิตต์ไคร์ครวญ	๐ ๒๒๐๑ ๗๐๒๕
นางศิริวรรณ ศิลป์สกุลสุข	๐ ๒๒๐๑ ๗๐๒๒
นางสุมาลี ทั้งพิทยกุล	๐ ๒๒๐๑ ๗๐๒๔
นางรัชดา เหมปฐวี	๐ ๒๒๐๑ ๗๓๓๓

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

หล.ผง	โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๕๑
นางสาวชมพูนุท จินะเจริญ	๐ ๒๒๐๑ ๗๐๕๔
นางสาวปริญญ์ พิริยางกูร	๐ ๒๒๐๑ ๗๑๐๓
นางเพลินพิศ สัตยาลักษณ์	๐ ๒๒๐๑ ๗๒๖๗
นางอำไพพรรณ ศักดิ์ศิริ	๐ ๒๒๐๑ ๗๔๒๖
นางสลิมา โหมประเสริฐ	๐ ๒๒๐๑ ๗๑๗๘
นางมยุรี ก่อกุลสนธิเลิศ	๐ ๒๒๐๑ ๗๒๑๒
ธุรการของฟว.	๐ ๒๒๐๑ ๗๑๒๘
นางรัชนิพร หอมสนธิ	๐ ๒๒๐๑ ๗๑๘๒
ธุรการของศูนย์ บท	๐ ๒๒๐๑ ๗๓๓๓



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑๐. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากร
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๕

คำอธิบาย :

● **ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากร** เป็นการประเมินผลการปฏิบัติงานที่สะท้อนจากการประเมินสมรรถนะ โดยใช้ค่าคะแนนจากการประเมินสมรรถนะหลัก ตามแนวทางของ ก.พ.เนื่องจากสามารถสะท้อนให้เห็นถึงระดับของสมรรถนะบุคลากรได้

● **ทุนมนุษย์ (Human Capital)** หมายถึง ความรู้ ทักษะ และสมรรถนะ ที่มีความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ทุนมนุษย์ จัดเป็นสินทรัพย์ที่จับต้องไม่ได้ ไม่สามารถวัดเทียบเป็นมูลค่าทางธุรกิจได้ แต่เป็นทุนที่สำคัญและมีคุณค่า สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ทรัพย์สินที่จับต้องได้ เช่น ทุนทางการเงิน วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนั้นการเพิ่มทุนมนุษย์หรือการลงทุนให้ได้มา การสะสม การใช้ประโยชน์ การพัฒนาศักยภาพ และการสร้างมูลค่าอย่างต่อเนื่องจึงสามารถช่วยสร้างให้บุคลากรมีความรู้ ความสามารถ รวมถึงแรงจูงใจและความจงรักภักดีต่อองค์กร ซึ่งนำไปสู่การเพิ่มคุณค่าผลผลิตและการบริการที่มีประสิทธิภาพ ส่งผลให้องค์กรมีความสามารถสร้างความได้เปรียบในการดำเนินงาน ดังนั้น การพัฒนาทุนมนุษย์ จึงถือว่าเป็นปัจจัยที่สำคัญอย่างยิ่งต่อความสำเร็จขององค์กร

● **การประเมินสมรรถนะ** หมายถึง การประเมินสมรรถนะของบุคลากรของส่วนราชการตามแนวทางของ ก.พ. (ยกเว้นกระทรวงกลาโหม และสำนักงานตำรวจแห่งชาติ สามารถใช้แนวทางการประเมินสมรรถนะตามเกณฑ์ของหน่วยงาน)

● **การประเมินสมรรถนะ** ต้องมีการประเมินสมรรถนะหลัก (Core competency) และ/หรือ สมรรถนะในสายวิชาชีพ (Functional competency) สำหรับสมรรถนะหลักเป็นคุณลักษณะร่วมของข้าราชการพลเรือนไทยทั้งระบบ เพื่อหล่อหลอมค่านิยม และพฤติกรรมที่พึงประสงค์ร่วมกัน ๕ เรื่อง คือ การมุ่งผลสัมฤทธิ์ การบริการที่ดี การส่งมอบความเชี่ยวชาญในอาชีพ การยึดมั่นในความถูกต้องชอบธรรมและจริยธรรมและการทำงานเป็นทีม ทั้งนี้ ส่วนราชการสามารถกำหนดสมรรถนะเพิ่มเติมจากสมรรถนะหลักที่กำหนดเป็นพื้นฐานได้แตกต่างกันไปตามความเหมาะสม

● **ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากร** วัดจากคะแนนการประเมินผลการปฏิบัติงานที่สะท้อนจากผลการประเมินสมรรถนะตามแนวทางของ ก.พ. ซึ่งเป็นค่าคะแนนจากการประเมินสมรรถนะของบุคลากร เนื่องจากสามารถสะท้อนให้เห็นถึงระดับของสมรรถนะของบุคลากรได้อย่างชัดเจน และการนำเครื่องมือการประเมินสมรรถนะของ ก.พ. มาใช้ เพื่อไม่ให้เป็นภาระกับส่วนราชการในการจัดเก็บข้อมูล ซึ่งเป็นวัตถุประสงค์สำคัญของการนำระบบประเมินผลภาคราชการแบบบูรณาการมาใช้

เงื่อนไข : แนวทางการดำเนินการ :

การประเมินสมรรถนะเป็นการใช้ผลการปฏิบัติงานของบุคลากรในภาพรวมของส่วนราชการ ซึ่งเป็นการประเมินผลสมรรถนะ ตามแนวทางของ ก.พ. โดยประเมินจากค่าคะแนนเฉลี่ยของผลการปฏิบัติงานในภาพรวมของส่วนราชการ ครั้งที่ ๑ ซึ่งใช้ผลการประเมินสมรรถนะประจำปี รอบที่ ๒ เดือน เมษายน - กันยายน ๒๕๕๔ เป็นข้อมูล Baseline แล้วนำค่าคะแนนเฉลี่ยดังกล่าว มาคำนวณเทียบกับผลค่าคะแนนเฉลี่ยของการประเมินผลสมรรถนะประจำปี ครั้งที่ ๒ ซึ่งใช้ผลการประเมินสมรรถนะประจำปี รอบที่ ๒ เดือน เมษายน - กันยายน ๒๕๕๕ เพื่อดูระดับของการพัฒนาบุคลากรว่า มีระดับการพัฒนา มากน้อยเพียงใด ซึ่งสรุปเป็นขั้นตอนได้ ดังนี้

- ๑) ส่วนราชการสรุปผลค่าคะแนนเฉลี่ยของผลประเมินสมรรถนะบุคลากรของส่วนราชการ ครั้งที่ ๑ (ใช้ผลการประเมินสมรรถนะประจำปี รอบที่ ๒ เดือน เมษายน - กันยายน ๒๕๕๔)
- ๒) ส่วนราชการพัฒนาสมรรถนะบุคลากร เพื่อให้ผลการปฏิบัติงานในภาพรวมสูงขึ้น
- ๓) ส่วนราชการสรุปผลค่าคะแนนเฉลี่ยของผลประเมินสมรรถนะบุคลากรของส่วนราชการ ครั้งที่ ๒ (ใช้ผลการประเมินสมรรถนะประจำปี รอบที่ ๒ เดือน เมษายน - กันยายน ๒๕๕๕)
- ๔) เทียบระดับผลการประเมินกับเกณฑ์การให้คะแนนที่กำหนด เพื่อสรุปค่าคะแนนของตัวชี้วัด



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑๐. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากร
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๕

เกณฑ์การให้คะแนน :

การกำหนดสูตรคำนวณคะแนนมีความสอดคล้องกับเกณฑ์การประเมินสมรรถนะของ ก.พ. (เช่น ผลประเมินสมรรถนะเท่ากับ ๙๑-๑๐๐ % เท่ากับ ๕ คะแนน และผลประเมินสมรรถนะ น้อยกว่า ๖๐ % เท่ากับ ๑ คะแนน เป็นต้น) และเพื่อให้การประเมินมีความเหมาะสมและเป็นธรรม จึงได้กำหนดเกณฑ์การประเมินตามผลการประเมินสมรรถนะที่ปรากฏในครั้งที่ ๑ โดยแบ่งเป็น ๒ กรณี ดังนี้

กรณีที่ ๑ : ผลการประเมินสมรรถนะครั้งที่ ๑ มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๑.๐๐ คะแนน

- กรณีที่ผลการประเมินสมรรถนะครั้งที่ ๒ มากกว่าหรือเท่ากับครั้งที่ ๑ ถือว่าเป็นการมุ่งเน้นให้ส่วนราชการรักษาสถานะและพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรให้สูงขึ้น ซึ่งกรณีดังกล่าวจะได้คะแนนเท่ากับ ๕
- กรณีที่ผลการประเมินสมรรถนะครั้งที่ ๒ น้อยกว่าครั้งที่ ๑ แต่มากกว่า ๖๐ คะแนน เกณฑ์การให้คะแนนจะคำนวณจากสัดส่วนของคะแนนที่ลดลง โดยใช้สูตรการคำนวณดังนี้

$$๕ - \left\{ ๔ \times \left[\frac{X_๑ - X_๒}{X_๑ - ๖๐} \right] \right\}$$

- กรณีที่ผลการประเมินสมรรถนะครั้งที่ ๒ น้อยกว่าครั้งที่ ๑ หรือเท่ากับ ๖๐ จะได้คะแนนเท่ากับ ๑ คะแนน

ระดับคะแนน	สูตรการคำนวณ
๑	$X_๒ \leq ๖๐$
๒	$๕ - \left\{ ๔ \times \left[\frac{X_๑ - X_๒}{X_๑ - ๖๐} \right] \right\}$
๓	
๔	
๕	$X_๒ \geq X_๑$

หมายเหตุ :

$X_๑$ คือ ค่าเฉลี่ยผลการประเมินสมรรถนะบุคลากรขององค์การ ประจำปี ครั้งที่ ๑ (เดือน เม.ย. - ก.ย. ๕๔)

$X_๒$ คือ ค่าเฉลี่ยผลการประเมินสมรรถนะบุคลากรขององค์การ ประจำปี ครั้งที่ ๒ (เดือน เม.ย. - ก.ย. ๕๕)



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด: ๑๐. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากร

หน่วยวัด: ระดับ

น้ำหนัก: ร้อยละ ๕

กรณีที่ ๒ : ผลการประเมินสมรรถนะครั้งที่ ๑ น้อยกว่า ๙๑.๐๐ คะแนน

- กรณีที่ผลการประเมินสมรรถนะครั้งที่ ๒ มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๑.๐๐ คะแนน จะได้คะแนนเท่ากับ ๕
- กรณีที่ผลการประเมินสมรรถนะครั้งที่ ๒ มากกว่าครั้งที่ ๑ แต่มากกว่า ๙๑ คะแนน เกณฑ์การให้คะแนนจะคำนวณจากสัดส่วนของคะแนนที่เพิ่มขึ้น โดยใช้สูตรการคำนวณดังนี้

$$3 + \left\{ 2 \times \left[\frac{X_2 - X_1}{91 - X_1} \right] \right\}$$

- กรณีที่ผลการประเมินสมรรถนะครั้งที่ ๒ เท่ากับครั้งที่ ๑ จะได้คะแนนเท่ากับ ๓
- กรณีที่ผลการประเมินสมรรถนะครั้งที่ ๒ น้อยกว่าครั้งที่ ๑ แต่มากกว่า ๖๐ คะแนน เกณฑ์การให้คะแนนจะคำนวณจากสัดส่วนของคะแนนที่ลดลง โดยใช้สูตรการคำนวณดังนี้

$$3 - \left\{ 2 \times \left[\frac{X_1 - X_2}{X_1 - 60} \right] \right\}$$

- กรณีที่ผลการประเมินสมรรถนะครั้งที่ ๒ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๖๐ คะแนน จะได้คะแนนเท่ากับ ๑

ระดับคะแนน	สูตรการคำนวณ
๑	$X_2 \leq 60$
๒	$3 - \left\{ 2 \times \left[\frac{X_1 - X_2}{X_1 - 60} \right] \right\}$
๓	$X_2 = X_1$
๔	$3 + \left\{ 2 \times \left[\frac{X_2 - X_1}{91 - X_1} \right] \right\}$
๕	$X_2 \geq 91$



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑๐. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากร
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๕

หมายเหตุ :

- X_{10} คือ ค่าเฉลี่ยผลการประเมินสมรรถนะบุคลากรขององค์การ ประจำปี ครั้งที่ ๑ (เดือน เม.ย. - ก.ย. ๕๔)
 X_{10} คือ ค่าเฉลี่ยผลการประเมินสมรรถนะบุคลากรขององค์การ ประจำปี ครั้งที่ ๒ (เดือน เม.ย. - ก.ย. ๕๕)

- หากส่วนราชการไม่ส่งรายงานผลการประเมินสมรรถนะบุคลากรขององค์การตามแบบฟอร์มรายงานผลการประเมินสมรรถนะของบุคลากร หรือ กรอกข้อมูลส่งมาไม่ครบถ้วน จะถูกหักคะแนนตัวชี้วัดที่ ๑๐ เท่ากับ ๐.๐๕ คะแนนในแต่ละครั้ง

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ : สำนักงาน ก.พ.ร.

หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบ	หมายเลขโทรศัพท์
๑. นางสาวศรีประภา ถมกระจำง	๐ ๒๓๕๖ ๙๙๙๙ ต่อ ๙๙๔๕
๒. นางสาวกนกอร จิระนารัตน์	๐ ๒๓๕๖ ๙๙๙๙ ต่อ ๘๙๓๗
๓. นางสาวเพ็ญภา ปานชื่น	๐ ๒๓๕๖ ๙๙๙๙ ต่อ ๘๘๖๘
๔. นางวาสนา จิตุพร	๐ ๒๓๕๖ ๙๙๙๙ ต่อ ๘๙๓๑
๕. นายอภิศักดิ์ หัตถะแสน	๐ ๒๓๕๖ ๙๙๙๙ ต่อ ๘๘๑๖

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต งบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑๐. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากร	ระดับ	n/a	n/a	n/a

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- กำหนดให้งานการเจ้าหน้าที่เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล โดยความร่วมมือจากทุกหน่วยงานในกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล ผู้จัดเก็บข้อมูลรวบรวมข้อมูลเป็นรายปี สรุปและจัดทำรายงานผลการดำเนินงานรอบ ๑๒ เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นายสุทธิเวช ต.แสงจันทร์

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๓๙

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

นางยุพา มีมากบาง

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๑๔



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑๑. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๕

คำอธิบาย :

- ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ เป็นการประเมินผลโดยใช้การสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ (User Satisfaction) รวมกับข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ
- ทูสารสนเทศ เป็นระบบที่รวมถึงสารสนเทศ (Information) ความรู้ (Knowledge) และเทคโนโลยี เพื่อสนับสนุนกระบวนการหลักๆ ขององค์กร ซึ่งได้แก่ กระบวนการสร้างนวัตกรรม (Information) การบริหารลูกค้า (Customer Management) การบริหารงานปฏิบัติการ (Operation Management) และการจัดการด้านกฎข้อบังคับและสังคม (Regulation and Social) ซึ่งการพัฒนาทูสารสนเทศให้มีคุณค่าและทันสมัย มีความต่อเนื่องทันเหตุการณ์ และสามารถใช้อุสารสนเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุด ด้วยการนำข้อมูลเข้าผ่านระบบการประมวลผล คำนวณ วิเคราะห์และแปลความหมายเป็นข้อความที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ จะช่วยให้องค์กรสามารถนำข้อมูลมาตัดสินใจแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้องแม่นยำ และรวดเร็วทันเวลากับสถานการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสม ดังนั้น ทูสารสนเทศจึงเป็น**โครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญขององค์กร** ไม่ว่าจะเป็นด้านข้อมูล ระบบ และเครือข่าย ที่จะสามารถส่งเสริมให้คนในองค์กรมีศักยภาพเพิ่มขึ้น และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ วัดจากผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ (User Satisfaction) และข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ
- การประเมินความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ เป็นการวัดที่มุ่งเน้นเรื่องการจัดการสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล โดยด้านประสิทธิผลจะมุ่งเน้นที่ประโยชน์ของการใช้งานสารสนเทศ ซึ่งสะท้อนในรูปแบบความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบสารสนเทศต่อระบบสารสนเทศ (Systems) ระบบฐานข้อมูล (Database) และระบบเครือข่าย (Network) และการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมุ่งเน้นที่คุณลักษณะจำเป็นต่อการใช้งานระบบสารสนเทศผ่านเว็บไซต์และระบบ Intranet ของหน่วยงาน

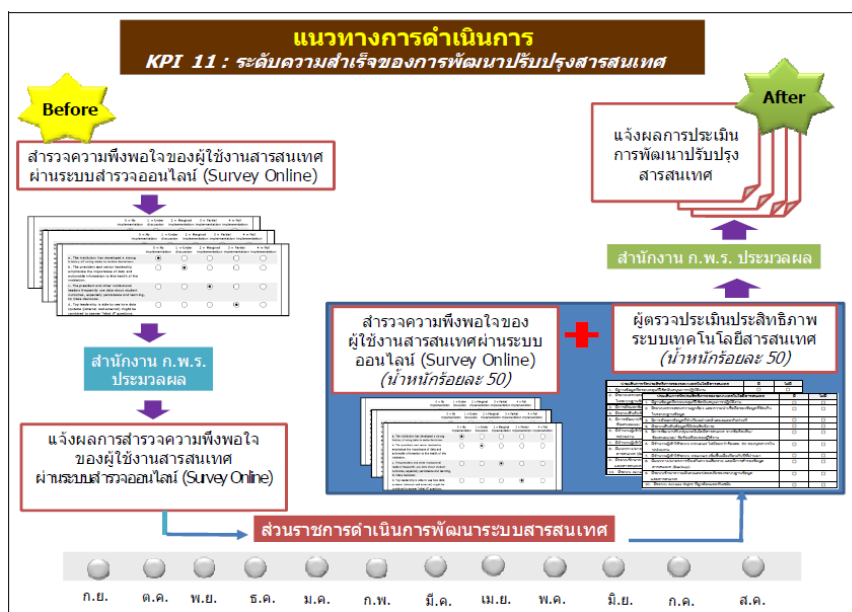
เงื่อนไข :

- การประเมินความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ แบ่งเป็น ๒ ส่วน คือ
๑. การประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ (น้ำหนักร้อยละ ๕๐) โดยใช้แบบสำรวจการพัฒนากิจการ (Organization Development Survey) ซึ่งเป็นการสำรวจผ่านระบบออนไลน์
 ๒. การประเมินจากข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (น้ำหนักร้อยละ ๕๐) โดยใช้การตรวจประเมินจากหลักฐาน ณ ส่วนราชการ



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑๑. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๕



ภาพแสดงแนวทางการดำเนินการตัวชี้วัดระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ

รายละเอียดของประเด็นการประเมิน มีดังนี้

แบบสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ (น้ำหนัก(ร้อยละ ๕๐))	ข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ (น้ำหนัก(ร้อยละ ๕๐))
๑. ระบบสารสนเทศที่มีช่วยให้ข้าพเจ้าสามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง ๒. ข้าพเจ้าสามารถค้นหาข้อมูลผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับใช้ในการทำงานได้ง่าย สะดวก และรวดเร็ว ๓. ระบบฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้นสามารถนำมาใช้สนับสนุนการทำงานได้เป็นอย่างดี ๔. ระบบฐานข้อมูลสามารถสนับสนุนการสื่อสารองค์ความรู้ และการแลกเปลี่ยนในเรื่องของวิธีการปฏิบัติที่ดี (Best/Good Practices) ภายในส่วนราชการ ๕. ระบบฐานข้อมูลสนับสนุนต่อการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ๖. ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในส่วนราชการ (Network) ช่วยอำนวยความสะดวกต่อการทำงานของข้าพเจ้า	๑. มีฐานข้อมูลที่ครอบคลุมที่ใช้สนับสนุนการปฏิบัติงาน ๒. มีระบบตรวจสอบความถูกต้อง และความน่าเชื่อถือของข้อมูลที่จัดเก็บในระบบฐานข้อมูล ๓. มีการอัปเดตข้อมูลที่จำเป็นอย่างสม่ำเสมอและทันทั่วทั้งที่ ๔. มีระบบสืบค้นข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ ๕. มีการพัฒนาปรับปรุงเทคโนโลยีสารสนเทศจากข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อร้องเรียนของผู้ใช้งาน ๖. มีจำนวนผู้เข้าใช้ระบบ Intranet ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของบุคลากรในหน่วยงาน ๗. มีจำนวนผู้เข้าใช้ระบบ Internet เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา ๘. มีแนวทาง/มาตรการป้องกันความเสียหายและมีการสำรองข้อมูลสารสนเทศ (Backup) ๙. มีระบบรักษาความมั่นคงและปลอดภัยของระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศ ๑๐. มีระบบ Access Right ที่ถูกต้องและทันสมัย



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑๑. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๕

เกณฑ์การให้คะแนน :

ตัวชี้วัดระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ ประกอบด้วย ๒ ตัวชี้วัดย่อย คือ ตัวชี้วัดที่ ๑๑.๑ ส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ และตัวชี้วัดที่ ๑๑.๒ จำนวนข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ

หมายเหตุ : - ตัวชี้วัด ๑๑.๑ หากมีผู้ตอบน้อยกว่าจำนวนกลุ่มตัวอย่างตามหลักสถิติที่กำหนดไว้ (สามารถตรวจสอบจำนวนผู้ตอบขั้นต่ำของแต่ละส่วนราชการได้จากเว็บไซต์ระบบการสำรวจออนไลน์) จะได้คะแนนตัวชี้วัดนี้เท่ากับ ๑.๐๐๐๐ คะแนน เนื่องจากไม่สามารถนำผลการสำรวจมาใช้เป็นตัวแทน ในการประเมินผลได้

- ส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ (GAP) มีค่าสูงสุดเท่ากับ ๓ (คำนวณจากคะแนนสูงสุด - คะแนนน้อยสุด) ทั้งนี้หากส่วนต่างมีค่าสูง แสดงว่าสิ่งที่บุคลากรในองค์กรมีความเห็นเกี่ยวกับความสำคัญที่องค์กรมุ่งเน้นมีความแตกต่างกันมาก ดังนั้น หน่วยงานควรดำเนินการพัฒนาองค์กรโดยการหาสาเหตุของปัญหาและดำเนินการแก้ไข

ตารางและสูตรการคำนวณ :

การคำนวณตัวชี้วัดที่ ๑๑.๑ ส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ

- ประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ (จะรวมอยู่ในแบบสำรวจ Organization Development Survey) ซึ่งจะมีการประเมิน ๒ ครั้ง โดยจะใช้การเปรียบเทียบ Gap จากการสำรวจการพัฒนาองค์กร ครั้งที่ ๑ และครั้งที่ ๒

เกณฑ์การให้คะแนน :

การกำหนดสูตรคำนวณคะแนน มีความสอดคล้องกับผลการสำรวจส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ (GAP) ครั้งที่ ๑ ซึ่งมีค่าเฉลี่ย เท่ากับ ๐.๓ ทั้งนี้เพื่อให้การประเมินมีความเหมาะสมและกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่อง จึงได้นำผลการสำรวจครั้งที่ ๑ มา กำหนดเป็นเกณฑ์การให้คะแนน โดยแบ่ง เป็น ๒ กรณี กล่าวคือ กลุ่มที่มีค่าเฉลี่ยของ Gap น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๐.๓ และกลุ่มที่มีค่าเฉลี่ยของ Gap มากกว่า ๐.๓ นอกจากนี้ได้นำผลการสำรวจครั้งที่ ๑ มาใช้ประกอบการจัดระดับเกณฑ์การให้คะแนนผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

กรณีที่ ๑ : ส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ

- กรณีที่ Gap ครั้งที่ ๒ น้อยกว่าหรือเท่ากับครั้งที่ ๑ จะได้คะแนนเท่ากับ ๕
- กรณีที่ Gap ครั้งที่ ๒ มากกว่า ๐.๓ แต่น้อยกว่า ๐.๘ เกณฑ์การให้คะแนนจะคำนวณจากสัดส่วนของ Gap ที่เพิ่มขึ้น โดยใช้สูตรการคำนวณดังนี้



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑๑. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๕

$$๕ - \left\{ ๔ \times \left[\frac{X_{๒} - X_{๑}}{๐.๘ - X_{๑}} \right] \right\}$$

- กรณี (Gap) ครั้งที่ ๒ มากกว่าหรือเท่ากับ ๐.๘ จะได้คะแนนเท่ากับ ๑ คะแนน

ระดับคะแนน	สูตรการคำนวณ
๑	$X_{๒} \geq ๐.๘$
๒	$๕ - \left\{ ๔ \times \left[\frac{X_{๒} - X_{๑}}{๐.๘ - X_{๑}} \right] \right\}$
๓	
๔	
๕	$X_{๒} \leq X_{๑}$

หมายเหตุ :

$X_{๑}$ คือ Gap จากการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ ครั้งที่ ๑ (๑-๑๕ ธ.ค.๕๔)

$X_{๒}$ คือ Gap จากการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ ครั้งที่ ๒ (๑๕-๓๐ พ.ย.๕๕)

กรณีที่ ๒ : ส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ (GAP) ครั้งที่ ๑ มากกว่า ๐.๓

- กรณีที่ Gap ครั้งที่ ๒ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๐.๓ จะได้คะแนนเท่ากับ ๕ คะแนน
- กรณีที่ Gap ครั้งที่ ๒ น้อยกว่าครั้งที่ ๑ แต่มากกว่า ๐.๓ เกณฑ์การให้คะแนนจะคำนวณจากสัดส่วนของ Gap ที่ลดลง โดยใช้สูตรการคำนวณดังนี้

$$๓ + \left\{ ๒ \times \left[\frac{X_{๑} - X_{๒}}{X_{๑} - ๐.๓} \right] \right\}$$

- กรณีที่ (Gap) ครั้งที่ ๒ เท่ากับครั้งที่ ๑ จะได้คะแนนเท่ากับ ๓ คะแนน
- กรณีที่ (Gap) ครั้งที่ ๒ มากกว่าครั้งที่ ๑ แต่น้อยกว่า ๐.๘ เกณฑ์การให้คะแนนจะคำนวณจากสัดส่วนของ Gap ที่เพิ่มขึ้น โดยใช้สูตรการคำนวณดังนี้



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด: ๑๑. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ

หน่วยวัด: ระดับ

น้ำหนัก: ร้อยละ ๕

$$๓ - \left\{ ๒ \times \left[\frac{X_๒ - X_๑}{๐.๘ - X_๑} \right] \right\}$$

- กรณีที่ Gap ครั้งที่ ๒ มากกว่าหรือเท่ากับ ๐.๘ จะได้คะแนนเท่ากับ ๑ คะแนน

ระดับคะแนน	สูตรการคำนวณ
๑	$X_๒ \geq ๐.๘$
๒	$๓ - \left\{ ๒ \times \left[\frac{X_๒ - X_๑}{๐.๘ - X_๑} \right] \right\}$
๓	$X_๒ = X_๑$
๔	$๓ + \left\{ ๒ \times \left[\frac{X_๑ - X_๒}{X_๑ - ๐.๓} \right] \right\}$
๕	$X_๒ \leq ๐.๓$

หมายเหตุ :

$X_๑$ คือ Gap จากการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ ครั้งที่ ๑ (๑-๑๕ ธ.ค.๕๔)

$X_๒$ คือ Gap จากการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ ครั้งที่ ๒ (๑๕-๓๐ พ.ย.๕๕)

การคำนวณตัวชี้วัด ๑๑.๒ จำนวนข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ เป็นการประเมินจากหลักฐาน ณ ส่วนราชการ ว่ามีหลักฐานเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ ใน ๑๐ รายการตามที่กล่าวข้างต้นหรือไม่



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑๑. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๕

เกณฑ์การให้คะแนนตัวชี้วัดที่ ๑๑.๒ จำนวนข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ

การประเมิน	น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน				
		๑	๒	๓	๔	๕
๑๑.๒ จำนวนข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ	๐.๕	≤๖	๗	๘	๙	๑๐

การคำนวณตัวชี้วัดที่ ๑๑ ตัวชี้วัดระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศเป็นการคำนวณจากค่าคะแนนถ่วงน้ำหนักของตัวชี้วัดที่ ๑๑.๑ และ ๑๑.๒ ดังนี้

ตัวชี้วัด		น้ำหนักร้อยละ (Wi)	คะแนนที่ได้รับ (SMi)	คะแนนถ่วงน้ำหนัก (Wi x SMi)
๑๑.๑	ส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ	๐.๕	SM๑	(W๑ x SM๑)
๑๑.๒	จำนวนข้อมูลเชิงประจักษ์ด้านประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ	๐.๕	SM๒	(W๒ x SM๒)
		$\sum Wi = ๑$		$\sum (Wi \times SMi)$

โดยที่ :

- W หมายถึง น้ำหนักของตัวชี้วัด โดยผลรวมของน้ำหนักของทุกตัวชี้วัด เท่ากับ ๑
SM หมายถึง คะแนนที่ได้จากการเทียบกับร้อยละของผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด
i หมายถึง ลำดับที่ของตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นตามแนวทางการดำเนินงาน
 $\sum (Wi \times SMi)$ ผลคะแนนตัวชี้วัดระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ : สำนักงาน ก.พ.ร.

หน่วยงาน / ผู้รับผิดชอบ	หมายเลขโทรศัพท์
๑. นางสาวศรีประภา ถมกระจำง	๐ ๒๓๕๖ ๙๙๙๙ ต่อ ๙๙๔๕
๒. นางสาวกนกอร จิระนภารัตน์	๐ ๒๓๕๖ ๙๙๙๙ ต่อ ๙๙๓๗
๓. นางสาวเพ็ญญา ปานชื่น	๐ ๒๓๕๖ ๙๙๙๙ ต่อ ๙๙๖๘
๔. นางวาสนา จิตุพร	๐ ๒๓๕๖ ๙๙๙๙ ต่อ ๙๙๓๑
๕. นายอภิศักดิ์ หัตถะแสน	๐ ๒๓๕๖ ๙๙๙๙ ต่อ ๙๙๑๖



กรมวิทยาศาสตร์บริการ
Department of Science Service
www.dss.go.th

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด: ๑๑. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ

หน่วยวัด: ระดับ

น้ำหนัก: ร้อยละ ๕

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต งบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑๑. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ	ระดับ	n/a	n/a	n/a

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- กำหนดให้ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล โดยความร่วมมือจากทุกหน่วยงานในกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล ผู้จัดเก็บข้อมูลรวบรวมข้อมูลเป็นรายปี สรุปและจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน รอบ ๑๒ เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นางสาวจันทร์เพ็ญ ใจธีรภาพกุล

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๔๐

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

นายเดช บัวคลี

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๑ ๗๕๑๐



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑๒. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์กร
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๕

คำอธิบาย :

- ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์กรเป็นการประเมินโดยใช้แบบสำรวจบรรยากาศภายในองค์กร (Organization Climate Survey) ผ่านระบบออนไลน์ ซึ่งจะรวมอยู่ในแบบสำรวจการพัฒนาองค์กร (Organization Development Survey)
- ทุนองค์กร (Organization Capital) เป็นความสามารถขององค์กรที่สามารถใช้ประโยชน์ และช่วยในด้านการจัดการกระบวนการของการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในการปฏิบัติตามยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ขององค์กร ทุนองค์กร ได้แก่ ปัจจัยต่างๆ ภายในองค์กรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน การเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานภายในองค์กร เช่น วัฒนธรรม ผู้นำ การอุทิศตนและความมุ่งมั่นในการทำงาน การทำงานเป็นทีมและการจัดการความรู้ ซึ่งมีความสำคัญยิ่งต่อการช่วยให้องค์กรสามารถดำเนินงานได้ตามกลยุทธ์ที่กำหนดไว้ การพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์กรจึงสามารถช่วยให้การขับเคลื่อนประสิทธิภาพขององค์กรทั้งด้านกระบวนการทำงานภายในให้สูงขึ้น และทำให้เกิดคุณค่ากับลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- การประเมินความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์กร เป็นการวัดที่มุ่งเน้นในเรื่องผู้นำ (Leadership) วัฒนธรรม (Culture) การทำงานเป็นทีม (Teamwork) การอุทิศตนและความมุ่งมั่นในการทำงาน (Personal Contribution) การจัดการความรู้ (Knowledge Management) นอกจากนี้ ยังได้เพิ่มประเด็นคำถามเกี่ยวกับการประเมินพฤติกรรมเชิงลบที่สะท้อนถึงความสำเร็จในการทำงาน ๒ เรื่อง คือการล่วงละเมิดหรือคุกคามทางเพศ (Sexual Harassment) และความโปร่งใส

เงื่อนไข :

ตัวชี้วัดที่ ๑๑ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงสารสนเทศ (เฉพาะในส่วนแบบสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ) และตัวชี้วัดที่ ๑๒ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์กร จะเป็นการการสำรวจความพึงพอใจทั้ง ๒ ตัวชี้วัด สำนักงาน ก.พ.ร. จะใช้การสำรวจผ่านระบบออนไลน์ (Survey Online) และเป็นการสำรวจความคิดเห็นบุคลากรของส่วนราชการ โดยกำหนดระยะเวลาในการสำรวจและมีจำนวนผู้ตอบแบบสำรวจเป็นไปตามหลักสถิติ ซึ่งการประเมินผลการดำเนินการตามตัวชี้วัดจะใช้แบบสำรวจการพัฒนาองค์กร (Organization Development Survey) โดยให้ส่วนราชการประเมินตนเองเพื่อหาส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญ ซึ่งมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้

- ๑) ส่วนราชการประเมินตนเองในแบบสำรวจการพัฒนาองค์กร (Pre - test)
- ๒) สำนักงาน ก.พ.ร. ประมวลและแจ้งผลสำรวจฯ ไปยังส่วนราชการ
- ๓) ส่วนราชการนำผลสำรวจฯ มาจัดทำแผนพัฒนาองค์กร เพื่อลดส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญของบุคลากรภายในองค์กร ตามที่ส่วนราชการได้ประเมินตนเอง
- ๔) ส่วนราชการประเมินตนเองในแบบสำรวจการพัฒนาองค์กร หลังจากที่ได้มีการปรับปรุงองค์กร (Post - test)
- ๕) สำนักงาน ก.พ.ร. ประมวลผลและแจ้งผลสำรวจฯ ไปยังส่วนราชการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำ

แผนพัฒนา

องค์กรและปรับปรุงในปีงบประมาณต่อไป

เกณฑ์การให้คะแนน :

การกำหนดสูตรคำนวณคะแนน มีความสอดคล้องกับผลการสำรวจส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของบุคลากรภายในองค์กร (GAP) ครั้งที่ ๑ ซึ่งมีค่าเฉลี่ย เท่ากับ ๐.๓ ทั้งนี้เพื่อให้การประเมินมีความเหมาะสม และกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่อง จึงได้นำผลการสำรวจครั้งที่ ๑ มากำหนดเป็นเกณฑ์การให้คะแนน โดยแบ่ง เป็น ๒ กรณี กล่าวคือ กลุ่มที่มีค่าเฉลี่ยของ Gap น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๐.๓ และกลุ่มที่มีค่าเฉลี่ยของ Gap มากกว่า ๐.๓



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑๒. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์กร
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๕

นอกจากนี้ได้นำผลการสำรวจครั้งที่ ๑ มาใช้ประกอบการจัดระดับเกณฑ์การให้คะแนนผลการประเมินบรรยากาศภายในองค์กร ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

กำหนดเกณฑ์การประเมินตาม โดยแบ่งเป็น ๒ กรณี ดังนี้

กรณีที่ ๑ : ส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของบุคลากรภายในองค์กร (GAP) ครั้งที่ ๑ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๐.๓

- กรณีที่ Gap ครั้งที่ ๒ น้อยกว่าหรือเท่ากับครั้งที่ ๑ จะได้คะแนนเท่ากับ ๕
- กรณีที่ Gap ครั้งที่ ๒ มากกว่า ๐.๓ แต่น้อยกว่า ๐.๘ เกณฑ์การให้คะแนนจะคำนวณจากสัดส่วนของ Gap ที่เพิ่มขึ้น โดยใช้สูตรการคำนวณดังนี้

$$5 - \left\{ 4 \times \left[\frac{X_2 - X_1}{0.8 - X_1} \right] \right\}$$

- กรณีที่ (Gap) ครั้งที่ ๒ มากกว่าหรือเท่ากับ ๐.๘ จะได้คะแนนเท่ากับ ๑ คะแนน

ระดับคะแนน	สูตรการคำนวณ
๑	$X_2 \geq 0.8$
๒	$5 - \left\{ 4 \times \left[\frac{X_2 - X_1}{0.8 - X_1} \right] \right\}$
๓	
๔	
๕	$X_2 \leq X_1$

หมายเหตุ :

X_1 คือ Gap จากการประเมินบรรยากาศภายในองค์กร ครั้งที่ ๑ (๑-๑๕ ธ.ค.๕๔)

X_2 คือ Gap จากการประเมินบรรยากาศภายในองค์กร ครั้งที่ ๒ (๑๕-๓๐ พ.ย.๕๕)

กรณีที่ ๒ : ส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของบุคลากรภายในองค์กร (GAP) ครั้งที่ ๑ มากกว่า ๐.๓

- กรณีที่ Gap ครั้งที่ ๒ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๐.๓ จะได้คะแนนเท่ากับ ๕ คะแนน



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑๒. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์กร
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๕

- กรณีที่ Gap ครั้งที่ ๒ น้อยกว่าครั้งที่ ๑ แต่มากกว่า ๐.๓ เกณฑ์การให้คะแนนจะคำนวณจากสัดส่วนของ Gap ที่ลดลง โดยใช้สูตรการคำนวณดังนี้

$$3 + \left\{ 2 \times \left[\frac{X_2 - X_1}{X_1 - 0.3} \right] \right\}$$

- กรณีที่ (Gap) ครั้งที่ ๒ เท่ากับครั้งที่ ๑ จะได้คะแนนเท่ากับ ๓ คะแนน
- กรณีที่ (Gap) ครั้งที่ ๒ มากกว่าครั้งที่ ๑ แต่น้อยกว่า ๐.๘ เกณฑ์การให้คะแนนจะคำนวณจากสัดส่วนของ Gap ที่เพิ่มขึ้น โดยใช้สูตรการคำนวณดังนี้

$$3 - \left\{ 2 \times \left[\frac{X_2 - X_1}{0.8 - X_1} \right] \right\}$$

- กรณีที่ Gap ครั้งที่ ๒ มากกว่าหรือเท่ากับ ๐.๘ จะได้คะแนนเท่ากับ ๑ คะแนน

ระดับคะแนน	สูตรการคำนวณ
๑	$X_2 \geq 0.8$
๒	$3 - \left\{ 2 \times \left[\frac{X_2 - X_1}{0.8 - X_1} \right] \right\}$
๓	$X_2 = X_1$
๔	$3 + \left\{ 2 \times \left[\frac{X_1 - X_2}{X_1 - 0.3} \right] \right\}$
๕	$X_2 \leq 0.3$

หมายเหตุ :

X_1 คือ Gap จากการประเมินบรรยากาศภายในองค์กร ครั้งที่ ๑ (๑-๑๕ ธ.ค.๕๔)



รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ชื่อตัวชี้วัด:	๑๒. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์กร
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ ๕

X_๒ คือ Gap จากการประเมินบรรยากาศภายในองค์กร ครั้งที่ ๒ (๑๕-๓๐ พ.ย.๕๕)

หมายเหตุ : - หากมีผู้ตอบน้อยกว่าจำนวนกลุ่มตัวอย่างตามหลักสถิติที่กำหนดไว้ (สามารถตรวจสอบจำนวนผู้ตอบขั้นต่ำของแต่ละส่วนราชการได้จากหน้าเว็บไซต์ระบบการสำรวจออนไลน์) จะได้คะแนนตัวชี้วัดนี้เท่ากับ ๑.๐๐๐๐ คะแนน เนื่องจากไม่สามารถนำผลการสำรวจมาใช้เป็นตัวแทน ในการประเมินผลได้

- ส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจของผู้ใช้งานสารสนเทศ (GAP) มีค่าสูงสุดเท่ากับ ๓ (คำนวณจากคะแนนสูงสุด - คะแนนน้อยสุด) ทั้งนี้หากส่วนต่างมีค่าสูง แสดงว่าสิ่งที่บุคลากรในองค์กรมีความเห็นกับความสำเร็จที่องค์กรมุ่งเน้นมีความแตกต่างกันมาก ดังนั้น หน่วยงานควรดำเนินการพัฒนาองค์กรโดยการหาสาเหตุของปัญหาและดำเนินการแก้ไข

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ : สำนักงาน ก.พ.ร.

หน่วยงาน / ผู้รับผิดชอบ	หมายเลขโทรศัพท์
๑. นางสาวศรีประภา ถมกระจำ	๐ ๒๓๕๖ ๙๙๙๙ ต่อ ๙๙๔๕
๒. นางสาวกนกอร จิระนภารัตน์	๐ ๒๓๕๖ ๙๙๙๙ ต่อ ๙๙๓๗
๓. นางสาวเพ็ญญา ปานชื่น	๐ ๒๓๕๖ ๙๙๙๙ ต่อ ๙๙๖๘
๔. นางวาสนา จิตุพร	๐ ๒๓๕๖ ๙๙๙๙ ต่อ ๙๙๓๑
๕. นายอภิศักดิ์ หัตถะแสน	๐ ๒๓๕๖ ๙๙๙๙ ต่อ ๙๙๑๖

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต งบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑๒. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์กร	ระดับ	n/a	n/a	n/a

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- กำหนดให้งานเจ้าหน้าที่เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล โดยความร่วมมือจากทุกหน่วยงานในกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล ผู้จัดเก็บข้อมูลรวบรวมข้อมูลเป็นรายปี สรุปและจัดทำรายงานผลการดำเนินงานรอบ ๑๒ เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นายสุทธิเวช ต.แสงจันทร์

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๓๙

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

ตัวชี้วัดที่ ๑๒ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์กร

 กรมวิทยาศาสตร์บริการ Department of Science Service www.dss.go.th	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕	
ชื่อตัวชี้วัด: ๑๒. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์กร	
หน่วยวัด: ระดับ	
น้ำหนัก: ร้อยละ ๕	

นางยุพา มีมากบาง

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๑๔



กรมวิทยาศาสตร์บริการ
Department of Science Service
www.dss.go.th

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ภาคผนวก





กรมวิทยาศาสตร์บริการ
Department of Science Service
www.dss.go.th

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายละเอียดตัวชี้วัดประกอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

